

## Справка о методическом и информационном обеспечении

**05.03.06 Экология и природопользование**

## Программа бакалавриата «Экологическая безопасность и охрана труда»

Таблица 1

| № п/п | Индекс дисциплины | Наименование дисциплины        | Методическое обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                 | 3                              | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1     | Б1.О.07.01        | Безопасность жизнедеятельности | <p>1. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</a></p> <p>2. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466498">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466498</a></p> <p>3. Рахимова Н. Н. Основы химической и биологической безопасности: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 260 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481795">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481795</a></p> <p>4. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов: методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 45 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499472">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499472</a></p> <p>5. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>6. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с.</p> <p>7. Каменская Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени: учебное пособие - Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 160 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612216">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612216</a></p> <p>8. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>9. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с. <a href="https://urait.ru/bcode/568495">https://urait.ru/bcode/568495</a></p> <p>10. Беляков Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 529 с. <a href="https://urait.ru/bcode/566950">https://urait.ru/bcode/566950</a></p> <p>11. Арустамов Э. А., Волощенко А. Е., Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Арустамов Э. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 446 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720260">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720260</a></p> |

|   |            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |                                             | <p>12. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с <a href="https://urait.ru/bcode/562634">https://urait.ru/bcode/562634</a></p> <p>13. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259139">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259139</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2 | Б1.В.02.05 | Безопасные методы и приемы выполнения работ | <p>1. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>2. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a></p> <p>3. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574366">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574366</a></p> <p>4. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с <a href="https://urait.ru/bcode/562634">https://urait.ru/bcode/562634</a></p> <p>5. Семенов В. В., Петручик А. А., Ивахнюк Г. К. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/323099">https://e.lanbook.com/book/323099</a></p> <p>6. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a></p> <p>7. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>8. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с <a href="https://urait.ru/bcode/568495">https://urait.ru/bcode/568495</a></p> <p>9. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</a></p> |
| 3 | Б1.О.06.04 | Биология                                    | <p>1. Верхошенцева Ю. П. Биология с основами экологии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 146 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259368">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259368</a></p> <p>2. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. <a href="https://urait.ru/bcode/562214">https://urait.ru/bcode/562214</a></p> <p>3. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. <a href="https://urait.ru/bcode/563521">https://urait.ru/bcode/563521</a></p> <p>4. Чухлебowa Н. С., Голубь А. С., Попова Е. Л. Систематика растений: учебно-методическое пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 116 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233077">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233077</a></p> <p>5. Простаков Н. И., Голуб В. Б. Биоэкология: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            | <p>6. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 188с. <a href="https://urait.ru/bcode/562331">https://urait.ru/bcode/562331</a></p> <p>7. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/578999">https://urait.ru/bcode/578999</a></p> <p>8. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 392 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564663">https://urait.ru/bcode/564663</a></p> <p>9. Тулякова О. В. Экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 183 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175</a></p> <p>10. Тулякова О. В. Биология с основами экологии: учебное пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2019. - 690 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760</a></p> <p>11. Никифорова В.А. Биология: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 20 с.</p> <p>12. Яндовка Л. Ф. Жизненные циклы водорослей, растений и грибов: учебное пособие к дисциплине «Систематика растений и грибов»: чebníе пособие - Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018. - 164 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577929">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577929</a></p> <p>13. Коровин В. В., Брынцев В. А., Романовский М. Г. Введение в общую биологию. Теоретические вопросы и проблемы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 536 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/212561">https://e.lanbook.com/book/212561</a></p> <p>14. Тулякова О. В. Избранные вопросы общей биологии: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 147 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576761">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576761</a></p> |
| 4 | Б1.О.08.06 | <p>Биоразнообразие</p> <p>1. Машкин В. И. Ресурсы животного мира: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 376 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/122185">https://e.lanbook.com/book/122185</a></p> <p>2. Простаков Н. И., Голуб В. Б. Биоэкология: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605</a></p> <p>3. Бахур О. В., Ровкач А. И. Биология лесных зверей и птиц. Основы охотоведения: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 352 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463274">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463274</a></p> <p>4. Иванов, Е.С. и др. Биоразнообразие и охрана природы: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 247 с. <a href="https://urait.ru/bcode/565670">https://urait.ru/bcode/565670</a></p> <p>5. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 392 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564663">https://urait.ru/bcode/564663</a></p> <p>6. Маринченко А.В. Экология: учебное пособие - Москва: Дашков и К*, 2010. - 328 с.</p> <p>7. Лысенко И. О., Кабельчук Б. В., Емельянов А. В., Гусев А. А. Биоразнообразие: курс лекций - Ставрополь: Агрус, 2013. - 156 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277475">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277475</a></p> <p>8. Пушкин С. В. Охрана биоразнообразия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 63 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575397">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575397</a></p> <p>9. Ляпустин С. Н., Сонин В. В., Барей Н. С. Правовые основы охраны природы: учебное пособие - Владивосток: Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2014. - 217 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438353">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438353</a></p>                                                                                             |

|   |            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | Б1.О.05.01 | Введение в информационные технологии     | 1. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494703">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494703</a>                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |            |                                          | 2. Торадзе Д. Л. Информатика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с <a href="https://urait.ru/bcode/567749">https://urait.ru/bcode/567749</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |            |                                          | 3. Ефремова А.Н. Компьютерный практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 139 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF</a> |
|   |            |                                          | 4. Родыгин А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573861">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573861</a>                                                                                                                                                                                                                                                |
|   |            |                                          | 5. Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463339">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463339</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|   |            |                                          | 6. Громов Ю. Ю., Дидрих И. В., Иванова О. Г., и др. Информационные технологии: учебник - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 260 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444641">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444641</a>                                                                                                                                                                                                                  |
| 6 | Б1.В.01.01 | Введение в профессиональную деятельность | 1. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 188с. <a href="https://urait.ru/bcode/562331">https://urait.ru/bcode/562331</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |            |                                          | 2. Шнейдер, Л. Б., Акбиева З. С., Цариценцева О. П. Психология карьеры : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564125">https://urait.ru/bcode/564125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   |            |                                          | 3. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. <a href="https://urait.ru/bcode/563521">https://urait.ru/bcode/563521</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |            |                                          | 4. Блинов В. И., Есенина Е. Ю., Сергеев И. С. Педагогика 2. 0. Организация учебной деятельности студентов: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 222 с <a href="https://urait.ru/bcode/568130">https://urait.ru/bcode/568130</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   |            |                                          | 5. Куклина Е. Н., Мушкина И. А., Мазниченко М. А. Организация самостоятельной работы студента: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 235 с <a href="https://urait.ru/bcode/562503">https://urait.ru/bcode/562503</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   |            |                                          | 6. Стурман В. И. Геоэкология: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 228 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/223445">https://e.lanbook.com/book/223445</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|   |            |                                          | 7. Манухина С. Ю., Глушач Н. Н., Дедов Н. П., Ерофеев А. К., Корецкая И. А., Куприна О. А., Луковников Н. Н., Манухина Н. М., Одинцова В. В., Палт Е. А. Психология труда: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 485 с <a href="https://urait.ru/bcode/536009">https://urait.ru/bcode/536009</a>                                                                                                                                                                                                       |
|   |            |                                          | 8. Климов Е. А., ред. Психология труда: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 308 с. <a href="https://urait.ru/bcode/562756">https://urait.ru/bcode/562756</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|   |            |                                          | 9. Зайцев Г.Г., Черкасская Г.В. Управление деловой карьерой: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 256 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|   |            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |            |                                                              | <p>10. Климов Е. А., Солнцева Г. Н., Абдуллаева М. М., Барабанщикова В. В., Величковский Б. Б., Девишвили В. М., Демин А. Н., Ерофеев А. К., Заварцева М. М., Кабаченко Т. С., Кононова В. Н., Кузнецова А. С., Леонов С. В., Леонова А. Б., Обознов А. А., Самоненко Ю. А., Стрелков Ю. К., Чернышева О. Н., Шмелев А. Г., Носкова О. Г. Психология труда, инженерная психология и эргономика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 661 с <a href="https://urait.ru/bcode/544722">https://urait.ru/bcode/544722</a></p> <p>11. Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения: учебное пособие - Москва: Академия, 2010. - 304 с.</p> <p>12. Васюкова А. Т., Славянский А. А., Ярошева А. И. Экология: учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2025. - 180 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/462269">https://e.lanbook.com/book/462269</a></p> <p>13. Королев, Б. А. Экология. Практикум: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 324 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/302438">https://e.lanbook.com/book/302438</a></p> <p>14. Мананков А. В. Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 186 с <a href="https://urait.ru/bcode/561757">https://urait.ru/bcode/561757</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7 | Б1.О.08.11 | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании | <p>1. Зольников И. Д., Глушкова Н. В. Введение в геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 118 с <a href="https://urait.ru/bcode/568930">https://urait.ru/bcode/568930</a></p> <p>2. Жуковский О. И. Геоинформационные системы: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480499">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480499</a></p> <p>3. Шошина К. В., Алешко Р. А. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование. Ч.1:учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 76 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=312310">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=312310</a></p> <p>4. Тулякова О. В. Экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 183 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8 | Б1.О.08.04 | Геохимия окружающей среды                                    | <p>1. Рябухин Ю. И., Поморцева Н. П. Геохимия. Определения, понятия, термины: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 568 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/233240">https://e.lanbook.com/book/233240</a></p> <p>2. Игнатенко О.В. Геохимия окружающей среды: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Геохимия%20окружающей%20среды.МУкПЗ.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Геохимия%20окружающей%20среды.МУкПЗ.2019.PDF</a></p> <p>3. Алексеенко В.А. Экологическая геохимия: Учебник для вузов - Москва: Логос, 2000. - 627 с.</p> <p>4. Добровольский В.В. Основы биогеохимии: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1998. - 413 с.</p> <p>5. Наумов Г.Б. Геохимия биосферы: учебное пособие - Москва: Академия, 2010. - 384 с.</p> <p>6. Пospelова О. А. Геохимия окружающей среды: учебное пособие - Ставрополь: СтГАУ, 2013. - 134 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277486">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277486</a></p> <p>7. Башкин В.Н. Биогеохимия: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 423 с.</p> <p>8. Стримжа Т. П., Леонтьев С. И. Прикладная геохимия: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2015. - 252 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497718">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497718</a></p> |

|    |            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                      | 9. Чендев, Ю. Г. Геохимия окружающей среды: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. . - 146 с. <a href="https://urait.ru/bcode/566504">https://urait.ru/bcode/566504</a>                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                      | 10. Общая геохимия: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 148 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459132">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459132</a>                                                                                                                                                                                      |
|    |            |                      | 11. Яковлев Д. А., Радомская Т. А., Воронцов А. А., Федоров А. М., Будяк А. Е. Общая геохимия: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 304 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617827">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=617827</a>                                                                                                                               |
| 9  | Б1.О.08.13 | Геоэкология          | 1. Стурман В. И. Геоэкология: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 228 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147340">https://e.lanbook.com/book/147340</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |                      | 2. Идрисов И. Р., Казаков А. А. Мониторинг землепользования по данным дистанционного зондирования Земли: учебное пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. - 80 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572713">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572713</a>                                                                                                           |
|    |            |                      | 3. Карлович И.А. Геоэкология: Учебник для вузов - Москва: Академический Проект, 2005. - 512 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                      | 4. Вавер О. Ю. Геоэкология: учебно-методический комплекс - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2013. - 52 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574478">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574478</a>                                                                                                                                                                           |
|    |            |                      | 5. Варданян М.А. Геоэкология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 94 <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Геоэкология.УП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Геоэкология.УП.2021.pdf</a>                                                                         |
|    |            |                      | 6. Комарова Н.Г. Геоэкология и природопользование: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 192 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                      | 7. Петров К.М. Геоэкология: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2004. - 274 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 | Б1.О.04.02 | Деловые коммуникации | 1. Патрусова А.М. Деловые коммуникации: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Деловые%20коммуникации.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.%20Деловые%20коммуникации.МУ.2012.pdf</a> |
|    |            |                      | 2. Шеламова Г.М. Этикет делового общения: учебное пособие - Москва: Академия, 2007. - 192 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                      | 3. Круглова С. А., Щербакова И. В. Деловая коммуникация: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 88 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618860">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618860</a>                                                                                                                                                                          |
|    |            |                      | 4. Самыгин С. И., Руденко А. М. Деловое общение. Культура речи: учебное пособие - Москва: КноРус, 2016. - 472 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                      | 5. Татарникова Н.М., Сморгалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                      | 6. Звягинцева О. С., Кенина Д. С., Бабкина О. Н. Технологии деловых и научных коммуникаций: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2019. - 116 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614098">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=614098</a>                                                                                           |

|    |            |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                            | <p>7. Кузьмина И. А., Круглова С. А., Щербакова И. В. Реализация коммуникативных целей в процессе изучения теоретических основ делового общения: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 96 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694792">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694792</a></p> <p>8. Максимов В. И., Голубева А. В. Русский язык и культура речи: учебник - Санкт-Петербург: Златоуст, 2015. - 384 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=715107">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=715107</a></p> <p>9. Гончарова Т. В., Плеханова Л. П. Речевая культура личности: практикум - Москва: Флинта, 2021. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83432">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83432</a></p> <p>10. Магомедова П. К., Шапиева А. С., Булуева Ш. И., Цамаева А. А. Деловое общение: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 252 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613810">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=613810</a></p> <p>11. Татарникова Н.М. Русский язык: методические указания - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 11 | Б1.О.06.03 | Естественнонаучная картина мира            | <p>1. Горелов, А. А. Концепции современного естествознания: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 355 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559575">https://urait.ru/bcode/559575</a></p> <p>2. Бабаева М. А. Концепции современного естествознания: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 436 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/457241">https://e.lanbook.com/book/457241</a></p> <p>3. Гусев Д. А., Волкова Е. Г., Маслаков А. С. Естественнонаучная картина мира: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2016. - 224 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472844">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=472844</a></p> <p>4. Канке, В. А., Лукашина Л. В. Концепции современного естествознания: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 362 с. <a href="https://urait.ru/bcode/555739">https://urait.ru/bcode/555739</a></p> <p>5. Тулинов В. Ф., Тулинов К. В. Концепции современного естествознания: учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 483 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573158">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573158</a></p> <p>6. Валянский, С. И. Концепции современного естествознания: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 395 с <a href="https://urait.ru/bcode/556222">https://urait.ru/bcode/556222</a></p> <p>7. Лебедева С. А., ред. Концепции современного естествознания: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 374 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559773">https://urait.ru/bcode/559773</a></p> <p>8. Кожевников Н. М. Концепции современного естествознания: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 384 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/457259">https://e.lanbook.com/book/457259</a></p> <p>9. Титов Ф.В. Естественнонаучная картина мира: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2013. - 220 <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=232815">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=232815</a></p> |
| 12 | Б1.В.02.06 | Законодательство РФ в области охраны труда | <p>1. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a></p> <p>2. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a></p> <p>3. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                     | 4. Клевлеев В. М., Кузнецова И. А., Чевилов С. А. Промышленная безопасность производств энергонасыщенных материалов и изделий: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 260 с <a href="https://urait.ru/bcode/567795">https://urait.ru/bcode/567795</a>             |
|    |            |                                     | 5. Белов С.В. Безопасность производственных процессов: Справочник - Москва: Машиностроение, 1985. - 448 с.                                                                                                                                                            |
|    |            |                                     | 6. Семенов В. В., Петручик А. А., Ивахнюк Г. К. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/323099">https://e.lanbook.com/book/323099</a>   |
| 13 | Б1.В.01.05 | Инженерные методы защиты гидросферы | 1. Ветошкин А. Г. Инженерная защита водной среды: - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 416 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49467">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=49467</a>                                                       |
|    |            |                                     | 2. Хенце М., Армоэс П., Ля-кур-Янсен Й., Арван Э. Очистка сточных вод: Биологические и химические процессы - Москва: Мир, 2004. - 480 с.                                                                                                                              |
|    |            |                                     | 3. Павлинова И. И., Баженов В. И. Водоснабжение и водоотведение: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 462 с <a href="https://urait.ru/bcode/559888">https://urait.ru/bcode/559888</a>                                                               |
|    |            |                                     | 4. Воронов Ю.В., Яковлев С.В. Водоотведение и очистка сточных вод: Учеб. пособие для вузов - Москва: АСВ, 2006. - 704 с.                                                                                                                                              |
|    |            |                                     | 5. Игнатенко О.В., Ерофеева М.Р. Теоретические основы и технологии очистки сточных вод: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 94 с.                                                                                                   |
|    |            |                                     | 6. Кривошеин Д.А., Кукин П.П., Лапин В.Л. Инженерная защита поверхностных вод от промышленных стоков: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 344 с.                                                                                                  |
|    |            |                                     | 7. Ветошкин А.Г. Теоретические основы защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 397 с.                                                                                                                                         |
|    |            |                                     | 8. Ветошкин А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 639 с.                                                                                                                                          |
|    |            |                                     | 9. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Защита гидросферы. Технологические процессы экологической безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 269 с <a href="https://urait.ru/bcode/569728">https://urait.ru/bcode/569728</a>                      |
|    |            |                                     | 10. Пугачев Е.А. Процессы и аппараты обработки осадков сточных вод: монография - Москва: АСВ, 2010. - 208 с.                                                                                                                                                          |
|    |            |                                     | 11. Ветошкин А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892</a> |
|    |            |                                     | 12. Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894</a>           |
|    |            |                                     | 13. Алексеев В.И., Винокурова Т.Е., Пугачев Е.А. Проектирование сооружений переработки и утилизации осадков сточных вод с использованием элементов компьютерных информационных технологий: Учебное пособие - Москва: АСВ, 2003. - 173 с.                              |

|    |            |                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | Б1.О.04.01 | Иностранный язык                                         | <p>1. Ермоленко Т.А. Английский язык. Проблемы охраны окружающей среды: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 120 с.</p> <p>2. Хохлачева Я.В., Струмяляк О.А. Английский язык. Великобритания: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 132 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf</a></p> <p>3. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с.</p> <p>4. Бобылева С.В., Жаткин Д.Н. Английский язык для экологов и биотехнологов: учебное пособие - Москва: Флинта, 2010. - 192 с.</p> <p>5. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык: Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf</a></p> <p>6. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (A2–B2):учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559851">https://urait.ru/bcode/559851</a></p> <p>7. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для технических университетов: учебник - Москва: МГТУ, 2001. - 389 с.</p> <p>8. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574123</a></p> |
| 15 | Б1.В.01.07 | Инструментальные методы контроля качества среды обитания | <p>1. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. В 2 кн.Кн.2.Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа: учебник для вузов - Москва : Высшая школа, 2008. - 559 с.</p> <p>2. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. В 2 кн. Кн.1.Общие теоретические основы. Качественный анализ: учебник для вузов - Москва : Высшая школа, 2008. - 615 с.</p> <p>3. Мухидова З. Ш. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Лабораторные занятия: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 132 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/380579">https://e.lanbook.com/book/380579</a></p> <p>4. Апарнев А. И., Казакова А. А., Александрова Т. П. Аналитическая химия и физико- химические методы анализа: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 139 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574619">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574619</a></p> <p>5. Александрова, Э. А., Гайдукова Н. Г. Физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 344 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560089">https://urait.ru/bcode/560089</a></p> <p>6. Никитина, Н. Г., Борисов А. Г., Хаханина Т. И. ; под ред. Никитиной Н. Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 451 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559623">https://urait.ru/bcode/559623</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |            |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                | <p>7. Лапина С.Ф. Инструментальные методы контроля качества среды обитания: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 175 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.%20Инструментальные%20методы%20контроля%20качества%20среды%20обитания.Уч.пособие.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.%20Инструментальные%20методы%20контроля%20качества%20среды%20обитания.Уч.пособие.2013.pdf</a></p> <p>8. Лапина С.Ф. Инструментальные методы контроля качества среды обитания: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 175 с.</p> <p>9. Попова Л. Ф. Инструментальные методы анализа: Практикум по аналитической химии: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 264 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436184">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436184</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 16 | Б1.О.01    | История России | <p>1. Максимова В.Н. История России (XIX-нач. XX вв.): методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 52 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.История%20России%20(XIX%20-%20нач.XX%20в.).МУкПЗ,КРиСР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.История%20России%20(XIX%20-%20нач.XX%20в.).МУкПЗ,КРиСР.2021.pdf</a></p> <p>2. А. А. Горский и др.; Под ред. Ю. А. Петрова История России: учебник для студентов неисторических специальностей и направлений подготовки - Москва: Наука, 2024. - 521 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Базовый%20учебник.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Базовый%20учебник.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf</a></p> <p>3. А. А. Горский и др.; Под ред. Ю. А. Петрова История России. В 2 ч. Ч.1-2: учебник для студентов неисторических специальностей. Направление подготовки "Образование" - Москва: Наука, 2024. - 594с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Модуль%20Образование.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Модуль%20Образование.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf</a></p> <p>4. Земцов Л. И., Шевченко И. А. История России второй половины XIX века: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семёнова-Тянь-Шанского, 2023. - 182 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714524">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714524</a></p> |
| 17 | Б1.О.06.01 | Математика     | <p>1. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.3. Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных. Сборник заданий и тестов: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 56 с.</p> <p>2. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Сборник заданий и тестов: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 44 с.</p> <p>3. Емельянова Н.В. Математика. В 2 ч. Часть 1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf</a></p> <p>4. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.Ч.1: учебное пособие для вузов - Москва: "Оникс 21 век", 2003. - 304 с.</p> <p>5. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.Ч.2: учебное пособие для вузов - Москва: "Оникс 21 век", 2003. - 415 с.</p> <p>6. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2014. - 608 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|    |            |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                  | <p>7. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf</a></p> <p>8. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18 | Б1.В.01.04 | Методы и средства защиты атмосферы от промышленных выбросов      | <p>1. Камышникова И. В. Теоретические основы и технологии очистки газовых выбросов: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 38 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Теоретические%20основы%20и%20технологии%20очистки%20газовых%20выбросов.МУ.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Теоретические%20основы%20и%20технологии%20очистки%20газовых%20выбросов.МУ.2016.pdf</a></p> <p>2. Быков А. П. Инженерная экология: охрана атмосферного воздуха: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 154 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576153">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576153</a></p> <p>3. Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029</a></p> <p>4. Ветошкин А. Г. Инженерная защита окружающей среды от вредных выбросов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 416 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444180">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444180</a></p> <p>5. Ветошкин А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564889">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564889</a></p> <p>6. Соколов, А. К. Системы защиты окружающей среды. Устройства очистки выбросов: учебное пособие для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 126 с. <a href="https://urait.ru/bcode/577335">https://urait.ru/bcode/577335</a></p> <p>7. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с <a href="https://urait.ru/bcode/563655">https://urait.ru/bcode/563655</a></p> <p>8. Ветошкин А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 639 с.</p> <p>9. Юшин В.В., Попов В.М., Кукин П.П. Техника и технология защиты воздушной среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 399 с.</p> |
| 19 | Б1.В.02.01 | Методы идентификации вредных и опасных производственных факторов | <p>1. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a></p> <p>2. Широков Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 564 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147315">https://e.lanbook.com/book/147315</a></p> <p>3. Степанова, С. В. Степанова, С. В. Основы физиологии и анатомии человека. Профессиональные заболевания: учебное пособие - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 217 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259085">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259085</a></p> <p>4. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|    |            |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                                 | <p>5. Родионова О.М., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 441 с.</p> <p>6. Бурак В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 72 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/329555">https://e.lanbook.com/book/329555</a></p> <p>7. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>8. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20 | Б1.О.08.10 | Методы экологических исследований и прогнозирования загрязнений природной среды | <p>1. Никифорова В.А., Сташок О.В. Методы экологических исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 80 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Методы%20экологических%20исследований.МУкПР.2020pdf.PDF">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Методы%20экологических%20исследований.МУкПР.2020pdf.PDF</a></p> <p>2. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 392 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564663">https://urait.ru/bcode/564663</a></p> <p>3. Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2004. - 428 с.</p> <p>4. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.</p> <p>5. Баврин И. И. Математическая обработка информации: учебник - Москва: Прометей, 2016. - 261 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439182</a></p> <p>6. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек: Учебное пособие для вузов - Москва: ФАИР-ПРЕСС, 2002. - 551 с.</p> <p>7. Горелов Н. А., Кораблева О. Н., Круглов Д. В. Методология научных исследований : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 390 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560121">https://urait.ru/bcode/560121</a></p> <p>8. Афанасьев В. В., Грибкова О. В., Уколова Л. И. Методология и методы научного исследования: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 147 с <a href="https://urait.ru/bcode/558820">https://urait.ru/bcode/558820</a></p> <p>9. Кузнецов В.В., Дмитриева Г.А. Физиология растений: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 742 с.</p> <p>10. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684993">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684993</a></p> |
| 21 | Б1.В.01.06 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды                            | <p>1. Вардамян М.А. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2023. - 43 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Вардамян%20М.А.Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.МУкКР.2023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Вардамян%20М.А.Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.МУкКР.2023.pdf</a></p> <p>2. Редина М.М., Хаустов А.П. Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2015. - 431 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |               |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|---------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                                                 | 3. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.                                                                                                                                                                                                             |
|    |               |                                                 | 4. Юшин В.В., Попов В.М., Кукин П.П. Техника и технология защиты воздушной среды: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 399 с.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |               |                                                 | 5. Масленникова И. С., Кузнецов Л. М. Экологический менеджмент и аудит: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 328 с.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |               |                                                 | 6. Кривошеин Д.А., Кукин П.П., Лапин В.Л. Инженерная защита поверхностных вод от промышленных стоков: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 344 с.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |               |                                                 | 7. Варданян М.А. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 146 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |               |                                                 | 8. Варданян М.А. Нормирование выбросов: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2012. - 104 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |               |                                                 | 9. Варданян М.А. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 127 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.%20Нормирование%20и%20снижение%20">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.%20Нормирование%20и%20снижение%</a> |
| 22 | Б1.В.ДВ.02.01 | Обращение с отходами производства и потребления | 1. Гринин А.С., Новиков В.Н. Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка: Учеб. пособие для вузов - Москва: ФАИР-ПРЕСС, 2002. - 336 с.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |               |                                                 | 2. Липаев А. А., Липаев С. А. Обращение с отходами производства и потребления: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 408 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618249">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618249</a>                                                                                                                                      |
|    |               |                                                 | 3. Перегудов Ю. С., Козадерова О. А., Нифталиев С. И. Комплексное использование сырья и утилизация отходов: сборник задач: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 73 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488016">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488016</a>                                                       |
|    |               |                                                 | 4. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.2. Переработка и утилизация промышленных отходов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896</a>                                                                                     |
|    |               |                                                 | 5. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.1. Системное обращение с отходами: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895</a>                                                                                                    |
|    |               |                                                 | 6. Ветошкин А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 304 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72577">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72577</a>                                                                                                                                                            |
|    |               |                                                 | 7. Соколов Л. И. Управление отходами (waste management): учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 209 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493887">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493887</a>                                                                                                                                                               |

|    |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                         | <p>8. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Обращение с отходами производства и потребления: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2019. - 79 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУКР.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУКР.2019.PDF</a></p> <p>9. Перегудов Ю. С., Нифталиев С. И. Переработка отходов в химической технологии неорганических веществ: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 53 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601570">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601570</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 23 | Б1.О.08.05 | Общая экология                                          | <p>1. Степановских А. С. Общая экология: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685153">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685153</a></p> <p>2. Степановских А. С. Биологическая экология: теория и практика: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 791 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684708">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684708</a></p> <p>3. Шилов И.А. Экология: учебник - Москва: Юрайт, 2011. - 512 с.</p> <p>4. Игнатенко О.В. Общая экология. Тестовые задания: контрольно-измерительные материалы для текущего контроля знаний - Братск: БрГУ, 2013. - 78 с.</p> <p>5. Зеленская Т. Г., Степаненко Е. Е., Окрут С. В., Коровин А. А., Халикова В. А. Общая экология: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708869">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708869</a></p> <p>6. Бродский А.К. Общая экология: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2008. - 256 с.</p> <p>7. Маврищев В.В. Основы общей экологии: Учеб. пособие для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2000. - 317 с.</p> <p>8. Простаков Н. И., Голуб В. Б. Биоэкология: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605</a></p>                              |
| 24 | Б1.В.01.10 | Организация природоохранной деятельности на предприятии | <p>1. Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599</a></p> <p>2. Почекаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271507">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271507</a></p> <p>3. Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029</a></p> <p>4. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. -</p> <p>5. Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.</p> <p>6. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 479 с <a href="https://urait.ru/bcode/560513">https://urait.ru/bcode/560513</a></p> |

|    |            |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                  | <p>7. Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды: учебное пособие для бакалавров - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 173 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099</a></p> <p>8. Игнатенко О.В. Охрана окружающей среды: методические указания к практическим занятиям и к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 92 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Охрана%20окружающей%20среды.МУкПРиСР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Охрана%20окружающей%20среды.МУкПРиСР.2021.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 25 | ФТД.02     | Основы волонтерской деятельности | <p>1. Волонтерство в России: отечественный опыт и современность: монография - Москва: Дело, 2020. - 400с. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612641">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612641</a></p> <p>2. Певная М. В., Зборовский Г. Е. Управление волонтерством: международный опыт и локальные практики: монография - Москва: Юрайт, 2025. - 433 с <a href="https://urait.ru/bcode/564144">https://urait.ru/bcode/564144</a></p> <p>3. Мицкевич, А. Н. Первая и превентивная психологическая помощь в повседневной жизнедеятельности: памятка для педагогов, родителей, студентов, волонтеров, вожатых, работников социальных организаций: учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 60с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=500447">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=500447</a></p> <p>4. Словарь по волонтерству: сборник научных трудов - Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2015. - 96с. URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362869">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362869</a></p> <p>5. Васильковская М.И. Педагогика волонтерства: феноменология и социально-культурная практика: монография - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры (КемГИК),, 2021. - 183с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701141">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701141</a></p> <p>6. Мазниченко М. А., Папазян Г. С., Видищева Е. В., Комнатная Д. А., Руцкова Е. А., Черемшанов С. В. Событийное волонтерство: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 155 с <a href="https://urait.ru/bcode/558558">https://urait.ru/bcode/558558</a></p> <p>7. Блинова Т.И. Методика и технология работы социального педагога: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2020. - 56 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Блинова%20Т.И.Методика%20и%20технология%20социального%20педагога.МУкПЗиСР.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Блинова%20Т.И.Методика%20и%20технология%20социального%20педагога.МУкПЗиСР.2020.pdf</a></p> <p>8. Технологии организации волонтерского движения: учебное пособие - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 130 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457754">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457754</a></p> <p>9. Балова С. Л., Безденежных И. А., Водолеева Е., Воронкина Л. В., Горячева М. В., Фирсова И. А., Крайнева Р. К. Основы волонтерской деятельности: учебное пособие - Москва: Прометей, 2020. - 215 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612085">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612085</a></p> <p>10. Холостова Е. И. Социальная работа: учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 612 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621646">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=621646</a></p> |
| 26 | Б1.В.02.07 | Основы радиационной безопасности | <p>1. Белозерский Г.Н. Радиационная экология: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2008. - 384 с.</p> <p>2. Ким Д.Б., Геращенко Л.А. Радиационная экология: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 212 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                         | <p>3. Тулякова О. В. Радиационная экология: организация самостоятельной работы студентов: методические рекомендации: методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 89 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575171">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575171</a></p> <p>4. Мельченко А. И., Погорелова В. А., Мельченко Е. А., Погорелов А. В. Радиационная экология: учебное пособие - Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина, 2023. - 144 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700570">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700570</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 27 | Б1.О.08.02 | Основы ресурсоэффективных технологий природопользования | <p>1. Дрогомирецкий И. И., Кантор Е. Л., Маховикова Г. А. Экономика природопользования: учебное пособие для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 224 с.</p> <p>2. Дьяченко Г. И., Леган М. В. Экономика природопользования и техносферной безопасности: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574612">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574612</a></p> <p>3. Пахомова, Н. В., Рихтер, К. К., Малышков, Г. Б., Хорошавин, А. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 417 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560104">https://urait.ru/bcode/560104</a></p> <p>4. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/578999">https://urait.ru/bcode/578999</a></p> <p>5. Каракеян, В. И. Экономика природопользования: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 330 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559667">https://urait.ru/bcode/559667</a></p> <p>6. Кожухар В.М. Практикум по экономике природопользования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2005. - 208 с.</p> <p>7. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 429 с.</p> <p>8. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 188с. <a href="https://urait.ru/bcode/562331">https://urait.ru/bcode/562331</a></p> <p>9. Наумова Т. М. Экономика природопользования: учебно-методическое пособие - Йошкар- Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 52 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570642">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570642</a></p> |
| 28 | Б1.О.02.01 | Основы российской государственности                     | <p>1. Харичев А. Д., Полосин А. В., Селезнева А. В. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: Дело, 2024. - 450 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718744">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718744</a></p> <p>2. Городилов А. А. Государственное устройство и право: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=696159">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=696159</a></p> <p>3. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf</a></p> <p>4. Истомина О.Б. Основы российской государственности: учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |            |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                             | 5. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия: учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 29 | Б1.В.02.04 | Основы физиологии труда и рациональные условия деятельности | <p>1. Широков Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 564 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147315">https://e.lanbook.com/book/147315</a></p> <p>2. Ильиных И. А. Экология человека: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 302 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429414">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429414</a></p> <p>3. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>4. Сердюк В. С., Добренко А. М., Белоусова Ю. С. Эргономические основы безопасности труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 116 с <a href="https://urait.ru/bcode/566372">https://urait.ru/bcode/566372</a></p> <p>5. Смирнов С.А., Будылина С.М. Физиология сенсорных систем и высшая нервная деятельность: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2009. - 336 с.</p> <p>6. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>7. Степанова, С. В. Степанова, С. В. Основы физиологии и анатомии человека. Профессиональные заболевания: учебное пособие - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2009. - 217 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259085">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259085</a></p> <p>8. Макарова-Землянская, Е. Н. Охрана труда. Физиология человека: учебное пособие для студентов всех специальностей - Москва: Российский университет транспорта (РУТ (МИИТ)), 2021. - 130 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=703273">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=703273</a></p> <p>9. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с.</p> |
| 30 | Б1.В.01.08 | Основы экологических технологий производств                 | <p>1. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.MY.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.MY.2018.PDF</a></p> <p>2. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.2.Переработка и утилизация промышленных отходов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896</a></p> <p>3. Ветошкин А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 236 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/126946">https://e.lanbook.com/book/126946</a></p> <p>4. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности.Ч.1.Системное обращение с отходами:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895</a></p> <p>5. Фридланд С.В., Ряписова Л.В., Стрельцова Н.Р., Зиятдинов Р.Н. Промышленная экология. Основы инженерных расчетов: Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2008. - 176 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                        | 6. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                        | 7. Быков А. П. Инженерная экология: в 2 ч. Ч. 2. Основы экологии производства: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 156 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228952">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228952</a>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |            |                                        | 8. Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |            |                                        | 9. Перегудов Ю. С., Козадерова О. А., Нифталиев С. И. Комплексное использование сырья и утилизация отходов: сборник задач: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 73 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488016">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=488016</a>                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |                                        | 10. Мясоедова Т. Н. Промышленная экология: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 90 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499876">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499876</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |                                        | 11. Шляхтина Т.Ф. Экологизация технологий и безотходные производства: Метод. указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2008. - 17 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |            |                                        | 12. Харламова, М. Д. Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 325 с <a href="https://urait.ru/bcode/560356">https://urait.ru/bcode/560356</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                                        | 13. Быков А. П. Инженерная экология: охрана атмосферного воздуха: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 154 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576153">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576153</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 31 | Б1.В.01.11 | Оценка воздействия на окружающую среду | 14. Шляхтина Т.Ф. Экологизация технологий и безотходные производства: методические указания [к выполнению курсовой работы] - Братск: БрГУ, 2015. - 24 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.%20Экологизация%20технологий%20и%20безотходные%20производства.МУ.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.%20Экологизация%20технологий%20и%20безотходные%20производства.МУ.2015.pdf</a> |
|    |            |                                        | 15. Перегудов Ю. С., Нифталиев С. И. Переработка отходов в химической технологии неорганических веществ: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 53 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601570">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601570</a>                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                                        | 1. Стурман В. И. Оценка воздействия на окружающую среду: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 352 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168862">https://e.lanbook.com/book/168862</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                                        | 2. Брюхань А.Ф., Брюхань Ф.Ф., Потапов А.Д. Инженерно-экологические изыскания для строительства тепловых электростанций: учебное пособие - Москва: АСВ, 2010. - 192 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                        | 3. Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: Учебник для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2005. - 384 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |            |                                        | 4. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559813">https://urait.ru/bcode/559813</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |            |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                  | <p>5. Игнатенко, О. В. Оценка воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2024. - 163с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Оценка%20воздействия%20объектов%20хозяйственной%20деятельности%20на%20окружающую%20среду.УП.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Оценка%20воздействия%20объектов%20хозяйственной%20деятельности%20на%20окружающую%20среду.УП.2024.pdf</a></p> <p>6. Василенко Т. А., Свергузова С. В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра- Инженерия, 2019. - 265 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888</a></p> <p>7. Донченко В.К., Питулько В.М. Экологическая экспертиза: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 480 с.</p> <p>8. Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2019. - 469 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 32 | Б1.В.02.09 | Оценка профессиональных рисков на рабочих местах | <p>1. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a></p> <p>2. Бакаева Т. Н., Дмитриева И. А., Толмачёва Л. В. Управление профессиональными рисками: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 95 с.</p> <p>3. Сафонов А. А., Сафонова М. А. Охрана труда: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 485 с <a href="https://urait.ru/bcode/568599">https://urait.ru/bcode/568599</a></p> <p>4. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a></p> <p>5. Куклев В. А. Основы безопасности труда: учебно-практическое пособие - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013. - 221 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483</a></p> <p>6. Бурак В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 72 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/329555">https://e.lanbook.com/book/329555</a></p> <p>7. Беляков Г. И. Электробезопасность: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с <a href="https://urait.ru/bcode/561111">https://urait.ru/bcode/561111</a></p> <p>8. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>9. Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 739 с <a href="https://urait.ru/bcode/561113">https://urait.ru/bcode/561113</a></p> <p>10. Родионова О. М., Аникина Е. В., Лавер Б. И., Семенов Д. А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 599 с <a href="https://urait.ru/bcode/560339">https://urait.ru/bcode/560339</a></p> <p>11. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с <a href="https://urait.ru/bcode/561116">https://urait.ru/bcode/561116</a></p> <p>12. Беляков Г. И. Техника безопасности и электробезопасность: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 683 с <a href="https://urait.ru/bcode/560167">https://urait.ru/bcode/560167</a></p> <p>13. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a></p> |

|    |               |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                                                                          | 14. Беляков Г. И. Пожарная безопасность: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 282 с. <a href="https://urait.ru/bcode/561109">https://urait.ru/bcode/561109</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 33 | Б1.В.ДВ.02.02 | Переработка отходов производства и потребления                           | <p>1. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Обращение с отходами производства и потребления: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2019. - 79 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУкКР.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУкКР.2019.PDF</a></p> <p>2. Гринин А.С., Новиков В.Н. Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка: Учеб. пособие для вузов - Москва: ФАИР-ПРЕСС, 2002. - 336 с.</p> <p>3. Ветошкин А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 304 с. <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_id=72577">http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_id=72577</a></p> <p>4. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.2. Переработка и утилизация промышленных отходов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php? page=book&amp;id=564896">http://biblioclub.ru/index.php? page=book&amp;id=564896</a></p> <p>5. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности. Ч.1. Системное обращение с отходами: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 34 | Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | <p>1. Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168443">https://e.lanbook.com/book/168443</a></p> <p>2. Варданян М.А. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2023. - 43 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.МУкКР.2023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.МУкКР.2023.pdf</a></p> <p>3. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология и природопользование: методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 74 с.</p> <p>4. Юшин В.В., Попов В.М., Кукин П.П. Техника и технология защиты воздушной среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 399 с.</p> <p>5. Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.</p> <p>6. Пахомова, Н. В., Рихтер, К. К., Малышков, Г. Б., Хорошавин, А. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 417 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560104">https://urait.ru/bcode/560104</a></p> <p>7. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559813">https://urait.ru/bcode/559813</a></p> <p>8. Карлович И.А. Геоэкология: Учебник для вузов - Москва: Академический Проект, 2005. - 512 с.</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>9. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Обращение с отходами производства и потребления: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2019. - 79 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУКР.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Обращение%20с%20отходами%20производства%20и%20потребления.МУКР.2019.PDF</a></p> <p>10. Боголюбов, С. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 479 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560513">https://urait.ru/bcode/560513</a></p> <p>11. Игнатенко О.В., Ерофеева М.Р. Теоретические основы и технологии очистки сточных вод: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 94 с.</p> <p>12. Башкин В.Н. Экологические риски: расчет, управление, страхование: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 360 с.</p> <p>13. Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. Управление экологической безопасностью в техносфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 428 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168904">https://e.lanbook.com/book/168904</a></p> <p>14. Иванов, Е.С. и др. Биоразнообразие и охрана природы: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 247 с. <a href="https://urait.ru/bcode/565670">https://urait.ru/bcode/565670</a></p> <p>15. Кривошеин Д.А., Кукин П.П., Лапин В.Л. Инженерная защита поверхностных вод от промышленных стоков: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 344 с.</p> <p>16. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с <a href="https://urait.ru/bcode/568495">https://urait.ru/bcode/568495</a></p> <p>17. Баврин И. И. Математическая обработка информации: учебник - Москва: Прометей, 2016. - 261 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439182">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439182</a></p> <p>18. Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168471">https://e.lanbook.com/book/168471</a></p> <p>19. Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029</a></p> <p>20. Дергачев В. А., Вардомский Л. Б. Регионоведение: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 520 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685004">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685004</a></p> <p>21. Белов П.Г., Чернов К.В. Техногенные системы и экологический риск: Учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 366 с.</p> <p>22. Севрюкова Е. А., Каракеян В. И. Экологический мониторинг: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 397 с.</p> <p>23. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p> <p>24. Дьяконов К.Н., Дончева А.В. Экологическое проектирование и экспертиза: Учебник для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2005. - 384 с.</p> <p>25. Варданян М.А. Нормирование выбросов: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2012. - 104 с.</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 26. Почакаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271507">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271507</a>                                                                                                                                                              |
|  |  | 27. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  | 28. Варфоломеев А.А. Региональная экология: Методические указания для выполнения практических работ - Братск: БрГУ, 2022. - 94 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варфоломеев%20А.А.Региональная%20экология.МУкПР.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варфоломеев%20А.А.Региональная%20экология.МУкПР.2022.pdf</a> |
|  |  | 29. Девисилов В.А. Охрана труда: учебник - Москва: Форум, 2010. - 512 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  | 30. Масленникова И. С., Кузнецов Л. М. Экологический менеджмент и аудит: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 328 с.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  |  | 31. Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599</a>                                                                                                                                         |
|  |  | 32. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | 33. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a>                                                                                                                                                                    |
|  |  | 34. Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды: учебное пособие для бакалавров - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 173 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099</a>                                                                                                                                                      |
|  |  | 35. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.                                                                                                                                                                                                                               |
|  |  | 36. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 300 с. <a href="https://urait.ru/bcode/556402">https://urait.ru/bcode/556402</a>                                                                                                                                                                                                                        |
|  |  | 37. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a>                                                                                                                                                                 |
|  |  | 38. Харачих Г. И., Абильтарова Э. Н., Абитова Ш. Ю. Специальная оценка условий труда: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 184 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/332705">https://e.lanbook.com/book/332705</a>                                                                                                                                                                                               |
|  |  | 39. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. <a href="https://urait.ru/bcode/562214">https://urait.ru/bcode/562214</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | 40. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика: Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 791 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  | 41. Василенко Т. А., Свергузова С. В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра- Инженерия, 2019. - 265 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888</a>                                                                                                             |

|    |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |              | 42. Ветошкин А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564889">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564889</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |              | 43. Родионова О.М., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 441 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |            |              | 44. Никифорова В.А., Сташок О.В. Методы экологических исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск: БрГУ, 2020. - 80 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Методы%20экологических%20исследований.МУкПР.2020pdf.PDF">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Методы%20экологических%20исследований.МУкПР.2020pdf.PDF</a>                                                                                                       |
|    |            |              | 45. Ветошкин А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |            |              | 46. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.МУ.2018.PDF</a> |
|    |            |              | 47. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 549 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560353">https://urait.ru/bcode/560353</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |            |              | 48. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности.Ч.1. Системное обращение с отходами: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 441 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564895</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |              | 49. Ветошкин А. Г. Техника и технология обращения с отходами жизнедеятельности.Ч.2. Переработка и утилизация промышленных отходов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 381 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564896</a>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |            |              | 50. Варданян М.А. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 127 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.%20Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.%20Практикум.%202023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.%20Нормирование%20и%20снижение%20загрязнения%20окружающей%20среды.%20Практикум.%202023.pdf</a>                                                             |
|    |            |              | 51. Стасева, Е. В. Производственный травматизм и профессиональные заболевания: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618039">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618039</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |              | 52. Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. Экологические основы природопользования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 224 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/206537">https://e.lanbook.com/book/206537</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |              | 53. Ветошкин А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 304 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/180866">https://e.lanbook.com/book/180866</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35 | Б1.О.02.04 | Правоведение | 1. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83215">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83215</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |            |              | 2. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с <a href="https://urait.ru/bcode/565199">https://urait.ru/bcode/565199</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |            |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                     | 3. Рябова Л. В., Каблов А. М., Ширяев А. С. Противодействие терроризму и экстремизму: учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 118 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596384">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596384</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                     | 4. Янюшкин С.А. Основы права: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf</a>                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                     | 5. Белов В. А., и др. Правоведение: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с <a href="https://urait.ru/bcode/564243">https://urait.ru/bcode/564243</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 36 | Б1.В.01.02 | Прикладная экология | 1. Стрелков А. К., Теплых С. Ю. Охрана окружающей среды и экология гидросферы: учебник - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 488 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256154">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=256154</a>                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                     | 2. Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599</a>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                     | 3. Лесникова В. А. Нормирование и управление качеством окружающей среды: учебное пособие для бакалавров - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 173 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=276099</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                     | 4. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с <a href="https://urait.ru/bcode/563655">https://urait.ru/bcode/563655</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                     | 5. Королев А.А. Медицинская экология: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2003. - 189 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                     | 6. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559813">https://urait.ru/bcode/559813</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |            |                     | 7. Ветошкин А. Г. Инженерная защита гидросферы от сбросов сточных вод: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 297 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564892</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                     | 8. Романова С. М., Степанова С. В., Ярошевский А. Б., Шайхиев И. Г. Экология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 372 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428110">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428110</a>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                     | 9. Игнатенко, О. В. Оценка воздействия объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2024. - 163с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Оценка%20воздействия%20объектов%20хозяйственной%20деятельности%20на%20окружающую%20среду.УП.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Оценка%20воздействия%20объектов%20хозяйственной%20деятельности%20на%20окружающую%20среду.УП.2024.pdf</a> |
|    |            |                     | 10. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    |            |                     | 11. Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                           | 12. Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168471">https://e.lanbook.com/book/168471</a>                                                                                                                                                                                |
|    |            |                                           | 13. Ветошкин А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 639 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |            |                                           | 14. Игнатенко О.В. Прикладная экология: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2023. - 80 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.%20Прикладная%20экология.%20МУкПЗ.%202023.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.%20Прикладная%20экология.%20МУкПЗ.%202023.pdf</a> |
|    |            |                                           | 15. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 387 с. <a href="https://urait.ru/bcode/565059">https://urait.ru/bcode/565059</a>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 37 | Б2.В.02(П) | Производственная (преддипломная) практика | 1. Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                           | 2. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Защита гидросферы. Технологические процессы экологической безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 269 с <a href="https://urait.ru/bcode/569728">https://urait.ru/bcode/569728</a>                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                                           | 3. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с <a href="https://urait.ru/bcode/563655">https://urait.ru/bcode/563655</a>                                                                                                                                                                                            |
|    |            |                                           | 4. Потравный И. М., Лукьянчиков Н. Н. Экономика и организация природопользования: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875</a>                                                                                                                                                                               |
|    |            |                                           | 5. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559813">https://urait.ru/bcode/559813</a>                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                           | 6. Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029</a>                                                                                                                       |
|    |            |                                           | 7. Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599</a>                                                                                                                                      |
|    |            |                                           | 8. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684693">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684693</a>                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                                           | 9. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 479 с <a href="https://urait.ru/bcode/560513">https://urait.ru/bcode/560513</a>                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                                           | 10. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a>                                                                                                                                                               |
|    |            |                                           | 11. Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894</a>                                                                                                                                                                         |
|    |            |                                           | 12. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a>                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |            |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                             | <p>13. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.</p> <p>14. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 549 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560353">https://urait.ru/bcode/560353</a></p> <p>15. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 38 | Б2.В.01(П) | Производственная (технологическая) практика | <p>1. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 479 с <a href="https://urait.ru/bcode/560513">https://urait.ru/bcode/560513</a></p> <p>2. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>3. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Защита гидросферы. Технологические процессы экологической безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 269 с <a href="https://urait.ru/bcode/569728">https://urait.ru/bcode/569728</a></p> <p>4. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Технологические процессы экологической безопасности. Атмосфера: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с <a href="https://urait.ru/bcode/563655">https://urait.ru/bcode/563655</a></p> <p>5. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559813">https://urait.ru/bcode/559813</a></p> <p>6. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684693">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684693</a></p> <p>7. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a></p> <p>8. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с <a href="https://urait.ru/bcode/568495">https://urait.ru/bcode/568495</a></p> <p>9. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 549 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560353">https://urait.ru/bcode/560353</a></p> <p>10. Стасева, Е. В. Оценка рабочих мест по условиям труда: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 140 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618037</a></p> <p>11. Кузнецова, Е. А. Управление условиями и охраной труда: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 300 с. <a href="https://urait.ru/bcode/556402">https://urait.ru/bcode/556402</a></p> <p>12. Скобелев Д. О., Боравский Б. В., Чечеватова О. Ю. Наилучшие доступные технологии: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2015. - 176 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=431029</a></p> <p>13. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.</p> <p>14. Хаустов А.П., Редина М.М. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 387 с.</p> |

|    |            |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                           | 15. Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564894</a>                                                                                                                                                                             |
|    |            |                                           | 16. Денисов В. В., Денисова И. А., Гутенов В. В., Фесенко Л. Н., Денисов В. В. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 624 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271599</a>                                                                                                                                         |
|    |            |                                           | 17. Ветошкин А.Г. Процессы и аппараты защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 639 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                                           | 18. Севрюкова Е. А., Каракеян В. И. Экологический мониторинг: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 397 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 39 | Б1.В.02.03 | Производственная безопасность предприятий | 1. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a>                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                                           | 2. Белов С.В. Безопасность производственных процессов: Справочник - Москва: Машиностроение, 1985. - 448 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                                           | 3. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва; Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a>                                                                                                                                                                    |
|    |            |                                           | 4. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a>                                                                                                                                                                                                                            |
|    |            |                                           | 5. Семенов В. В., Петручик А. А., Ивахнюк Г. К. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/323099">https://e.lanbook.com/book/323099</a>                                                                                                                                                                     |
| 40 | Б1.О.04.03 | Психология социального взаимодействия     | 1. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. <a href="https://urait.ru/bcode/561866">https://urait.ru/bcode/561866</a>                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                           | 2. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                                           | 3. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |            |                                           | 4. Джанерьян С. Т. Психология эмоций и воли: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 142 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461873">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461873</a>                                                                                                                                                                                |
|    |            |                                           | 5. Психология общения: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563356">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563356</a>                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                           | 6. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Каменева%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Каменева%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf</a> |
|    |            |                                           | 7. Корягина, Н. А. Психология общения: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560452">https://urait.ru/bcode/560452</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |                                           | 8. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                | <p>9. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с.</p> <p>10. Чуфаровский Ю.В. Психология общения в становлении и формировании личности: учебное пособие - Москва: Социально-политическая Мысль, 2004. - 208 с.</p> <p>11. Берн Э. Трансактный анализ: научное издание - Москва: Академический проект; Трикста, 2004. - 192 с.</p> <p>12. Семечкин Н.И. Социальная психология: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 376 с.</p> <p>13. Каменева Н.В., Шмолкина Н.И. Психология общения. Тексты лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 41 | Б1.О.08.07 | Региональная экология                          | <p>1. Кузьбожев Э.Н., Козьева И.А., Световцева М.Г. Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил): учебное пособие - Москва: Юрайт, 2011. - 540 с.</p> <p>2. Окрут С. В., Зеленская Т. Г., Степаненко Е. Е., Поспелова О. А., Корнилов Н. И., Коровин А. А. Основы регионоведения: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 86 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438790">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438790</a></p> <p>3. Глушкова В.Г. Эколого-экономические проблемы России и ее регионов: учебное пособие для вузов - Москва: Московский Лицей, 2004. - 328 с.</p> <p>4. Федорян, А. В. Картографическое обеспечение в природоохранной деятельности: учебное пособие - Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 133 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598402">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598402</a></p> <p>5. Байлагасов Л. В. Региональное природопользование: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 195 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434663">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434663</a></p> <p>6. Севрюкова Е. А., Каракеян В. И. Экологический мониторинг: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 397 с.</p> <p>7. Дергачев В. А., Вардомский Л. Б. Регионоведение: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 520 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685004">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685004</a></p> <p>8. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/578999">https://urait.ru/bcode/578999</a></p> <p>9. Никифорова В.А., Перцева Т.Г., Прохоренко Е.А., Никифорова А.А. Экология и здоровье молодого поколения Восточной Сибири: монография - Братск: БрГУ, 2014. - 91 с.</p> |
| 42 | Б1.В.02.08 | Система управления охраной труда в организации | <p>1. Хайруллина Л. И., Зиннатуллина Г. Н., Щурикова Л. Г. Система управления охраной труда на промышленных предприятиях: методическое пособие - Казань: Казанский научно- исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 48 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612355">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=612355</a></p> <p>2. Белов С.В., Козьяков А.Ф. Охрана труда при производстве и эксплуатации подъемно- транспортных машин: Учеб. пособие для техникумов по спец.0516"Подъемно-трансп.машин" - Москва: Машиностроение, 1986. - 208 с.</p> <p>3. Формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве (формы 1-9). Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях: нормативный документ - Санкт- Петербург: Деан, 2003. - 64 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|    |            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                                                   | <p>4. Бурак В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 72 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/329555">https://e.lanbook.com/book/329555</a></p> <p>5. Ткачук К.Н., Галушко П.Я., Сабарно Р.В. Безопасность труда в промышленности: Справочник - Киев: Техника, 1982. - 231 с.</p> <p>6. Архангельский Ю.А., Коган Э.И., Хайкин В.А. Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта: учебное пособие - Москва: Транспорт, 1979. - 208 с.</p> <p>7. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a></p> <p>8. Харачих Г. И., Абильтарова Э. Н., Абитова Ш. Ю. Специальная оценка условий труда: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 184 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/332705">https://e.lanbook.com/book/332705</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 43 | Б1.О.05.02 | Системы искусственного интеллекта                                                 | <p>1. Разумникова О. М. Что такое интеллект?: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574999">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574999</a></p> <p>2. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 164 с <a href="https://urait.ru/bcode/561602">https://urait.ru/bcode/561602</a></p> <p>3. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с.</p> <p>4. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/567794">https://urait.ru/bcode/567794</a></p> <p>5. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с.</p> <p>6. Долятовский В. А. Управление знаниями: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=567667</a></p> <p>7. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с.</p> <p>8. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта: учебник - Москва: Горячая линия-Телеком, 2010. - 520 с.</p> <p>9. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493307</a></p> |
| 44 | Б1.В.01.03 | Современное законодательство в сфере природопользования и охраны окружающей среды | <p>1. Лисина Н. Л., Ерин В. В. Экологическое право (вопросы и ответы): учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 183 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600151">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600151</a></p> <p>2. Абанина Е. Н., Плотникова Ю. А., Сорокина Ю. В., Сухова Е. А., Тимофеев Л. А. Экологическое право: учебник для бакалавров и специалистов (по состоянию законодательства на 1 мая 2020 года): учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 360 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598048">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598048</a></p> <p>3. Боголюбов С.А. Экологическое право: Учебник для вузов - Москва: НОРМА-ИНФРА-М, 2000. - 445 с.</p> <p>4. Ерофеев Б.В. Экологическое право: учебник - Москва: Форум; Инфра-М, 2005. - 318 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|    |            |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                    | <p>5. Гульманова Г. А., Шагвалиев Р. М. Экологическое право: учебное пособие - Казань: Познание, 2014. - 120 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=257838</a></p> <p>6. Румянцев Н.В. Экологическое право России: Учебное пособие для вузов - Москва: ЮНИТИ - ДАНА, 2007. - 368 с.</p> <p>7. Голиченков А.К. Экологическое право и земельное право России: Учеб. пособие для вузов - Москва: Городец, 2006. - 384 с.</p> <p>8. Протасов В.Ф. Экология, охрана природы. Законы, кодексы, платежи, показатели, нормативы, ГОСТы, Экологическая доктрина, Киотский протокол, термины и понятия, экологическое право: Учеб. пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 380 с.</p> <p>9. Лизгаро В. Е., Макарова Т. И. Экологическое право: ответы на экзаменационные вопросы: самоучитель - Минск: Тетралит, 2018. - 240 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=136494">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=136494</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 45 | Б1.О.08.08 | Современные экологические проблемы | <p>1. Медведева С. А., Тимофеева С. С. Физико-химические процессы в техносфере: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 225 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=464469">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=464469</a></p> <p>2. Павлова, Е. И. Общая экология: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 167 с. <a href="https://urait.ru/bcode/562281">https://urait.ru/bcode/562281</a></p> <p>3. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF</a></p> <p>4. Карпенков С. Х. Экология. В 2 кн., Кн. 2: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2017. - 522 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454237">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454237</a></p> <p>5. Пачурин Г. В., Соснина Е. Н., Маслеева О. В., Крюков Е. В. Экологическая оценка возобновляемых источников энергии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 236 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/160138">https://e.lanbook.com/book/160138</a></p> <p>6. Воробьев А.Е., Пучков Л.А. Человек и биосфера: глобальное изменение климата. В 2 ч. Ч. 2: Учебник для вузов - Москва: РУДН, 2006. - 911 с.</p> <p>7. Ивонин В. М. Эрозия почв: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 225 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598777">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598777</a></p> <p>8. Кузнецов, М. С. Эрозия и охрана почв: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 387 с. <a href="https://urait.ru/bcode/565059">https://urait.ru/bcode/565059</a></p> <p>9. Иванов, Е.С. и др. Биоразнообразие и охрана природы: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 247 с. <a href="https://urait.ru/bcode/565670">https://urait.ru/bcode/565670</a></p> |
| 46 | Б1.О.02.03 | Социология                         | <p>1. Волкова Н.Н. Социология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 119 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Практикум.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Практикум.2022.pdf</a></p> <p>2. Фадеев К. В., Андрюкова С. В., Гурченков и др. Социология: учебное пособие - Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2021. - 480 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694429">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694429</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                 | 3. Мягков А.Ю., ред. Социология: основы общей теории: учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2021. - 253 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=70385">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=70385</a>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                                 | 4. Талалушкина Ю. Н. Социология: учебное пособие - Челябинск: Челябинский государственный университет, 2023. - 84 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=702848">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=702848</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                                 | 5. Волков Ю. Е. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573133">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573133</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                                 | 6. Волкова Н.Н. Социология. Словарь основных понятий, категорий, терминов: учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 112 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Словарь%20понятий,%20категорий,терминов.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Словарь%20понятий,%20категорий,терминов.2021.pdf</a> |
|    |            |                                                 | 7. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574213">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574213</a>                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                                                 | 8. Коршунова Н. Е., Шатаева О. В., Коршунов Р. М. Социология этносоциальных процессов: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 213 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601325">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=601325</a>                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 47 | Б1.В.01.09 | Техногенные системы и промышленная безопасность | 1. Пряхин В.Н., Соловьев С.С. Безопасность жизнедеятельности в природообустройстве: Курс лекций и комплект тестовых заданий для студентов вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 352 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                                                 | 2. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                                                 | 3. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с <a href="https://urait.ru/bcode/561116">https://urait.ru/bcode/561116</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                                                 | 4. Лапина С.Ф. Техногенные системы и экологический риск. Химически опасные объекты как источники техногенных аварий: методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |                                                 | 5. Халикова В. А., Степаненко Е. Е., Зеленская Т. Г., Окрут С. В., Бабанский М. С., Коровин А. А. Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2022. - 160 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708945">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708945</a>                                                                                                                    |
|    |            |                                                 | 6. Клевлеев В. М., Кузнецова И. А., Чевилов С. А. Промышленная безопасность производств энергонасыщенных материалов и изделий: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 260 с <a href="https://urait.ru/bcode/567795">https://urait.ru/bcode/567795</a>                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                                                 | 7. Белов П. Г., Чернов К. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 405 с <a href="https://urait.ru/bcode/560927">https://urait.ru/bcode/560927</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |            |                                                 | 8. Васюкова А. Т., Славянский А. А., Ярошева А. И. Экология: учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2025. - 180 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/462269">https://e.lanbook.com/book/462269</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                                                 | 9. Степаненко Е. Е., Мандра Ю. А., Поспелова О. А. Техногенные системы и экологический риск: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 100 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438834">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438834</a>                                                                                                                                                                |
|    |            |                                                 | 10. Башкин В.Н. Биогеохимия: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 423 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |            |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                        | 11. Артюхов В.В., Мартынов А.С. Системная методология оценки устойчивости природно- антропогенных комплексов. Теория, алгоритмы, количественные оценки: научное издание - Москва: Интерфакс, 2013. - 142 с. <a href="http://www.sci.aha.ru/ots/Metodology.pdf">http://www.sci.aha.ru/ots/Metodology.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 48 | ФТД.01     | Технологическое предпринимательство    | <p>1. Акчурина И.Г. Бизнес-планирование: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес-планирование.МУКР.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес-планирование.МУКР.2019.PDF</a></p> <p>2. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</a></p> <p>3. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.</p> <p>4. Двоглазов В. В., Белокур О. С., Васильева Н. В., Луговнина С. М., Попова Н. Н. Технологическое предпринимательство и управление проектами: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 114 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718017">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=718017</a></p> <p>5. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359</a></p> <p>6. Двоглазов В. В. Технологическое предпринимательство и управление проектами: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 126 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714629">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=714629</a></p> <p>7. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с.</p> <p>8. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573394">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573394</a></p> <p>9. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576384">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576384</a></p> |
| 49 | Б1.В.01.13 | Управление экологической безопасностью | <p>1. Букейханов Н. Р., Чмырь И. М., Гвоздкова С. И., Бутримова Е. В., Никишечкин А. П. Основы экотехносферной безопасности: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра- Инженерия, 2021. - 132 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618256">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618256</a></p> <p>2. Соколов А. К. Управление техносферной безопасностью: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 109 с <a href="https://urait.ru/bcode/577334">https://urait.ru/bcode/577334</a></p> <p>3. Мандра Ю. А., Корнилов Н. И. Экологическая экспертиза предприятий: учебно- методическое пособие к практическим занятиям - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 116 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233080">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233080</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|    |            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                          | 4. Марьева Е. А., Попова О. В. Экология и экологическая безопасность города: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 108 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577663">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577663</a>                                                                                                                                       |
|    |            |                                          | 5. Куприянов А., Явкина Д., Косых Д. А. Системы экологического управления: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 122 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259229">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259229</a>                                                                                                                                             |
|    |            |                                          | 6. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с <a href="https://urait.ru/bcode/561116">https://urait.ru/bcode/561116</a>                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                          | 7. Кукин П. П., Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 453 с.                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                                          | 8. Резчиков Е. А. Управление безопасностью жизнедеятельности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 67 с. <a href="https://urait.ru/bcode/569257">https://urait.ru/bcode/569257</a>                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                                          | 9. Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г. Управление экологической безопасностью в техносфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 428 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168904">https://e.lanbook.com/book/168904</a>                                                                                                                                                                                       |
|    |            |                                          | 10. Иванов Н. И., Фадин И. М. Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник - Москва: Логос, 2011. - 518 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785</a>                                                                                                                                                                                         |
|    |            |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 50 | Б1.В.02.02 | Условия и охрана труда на рабочих местах | 1. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности: практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF</a> |
|    |            |                                          | 2. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с <a href="https://urait.ru/bcode/559672">https://urait.ru/bcode/559672</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                                          | 3. Бурак В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 72 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/329555">https://e.lanbook.com/book/329555</a>                                                                                                                                                                                                      |
|    |            |                                          | 4. Стасева, Е. В. Организация охраны труда на предприятиях: учебное пособие - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. - 136 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=618038</a>                                                                                                                                                                  |
|    |            |                                          | 5. Куклев В. А. Основы безопасности труда: учебно-практическое пособие - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013. - 221 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=363483</a>                                                                                                                                             |
|    |            |                                          | 6. Семенов В. В., Петручик А. А., Ивахнюк Г. К. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/323099">https://e.lanbook.com/book/323099</a>                                                                                                                                                                     |
|    |            |                                          | 7. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/115489">https://e.lanbook.com/book/115489</a>                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                                          | 8. Широков Ю. А. Производственная санитария и гигиена труда: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 564 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147315">https://e.lanbook.com/book/147315</a>                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                           | <p>9. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с <a href="https://urait.ru/bcode/568495">https://urait.ru/bcode/568495</a></p> <p>10. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/209837">https://e.lanbook.com/book/209837</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 51 | Б1.О.08.12 | Устойчивое развитие                                       | <p>1. Корепанов Д. А. Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 108 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560405">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560405</a></p> <p>2. Иванова Н. С. Международная экополитика: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2012. - 84 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277041">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=277041</a></p> <p>3. Саркисов О. Р., Любарский Е. Л., Казанцев С. Я. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 231 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615813">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615813</a></p> <p>4. Санталова М. С., Сергеева С. А., Гладилина И. П., Погудаева М. Ю., Соклакова И. В. Устойчивое развитие и ESG: учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 366 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720390">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=720390</a></p> <p>5. Потравный И. М., Лукьянчиков Н. Н. Экономика и организация природопользования: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875</a></p> <p>6. Никифорова В.А., Видищева Е.А., Ковчун А.А., Видищева Д.Д. Экология и устойчивое развитие урбанизированной территории: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 110 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20и%20устойчивое%20развитие%20урбанизированной%20территории.МУ.2018.PDF</a></p> <p>7. Ляпустин С. Н., Сонин В. В., Барей Н. С. Правовые основы охраны природы: учебное пособие - Владивосток: Российская таможенная академия, Владивостокский филиал, 2014. - 217 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438353">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438353</a></p> |
| 52 | Б2.О.01(У) | Учебная (ознакомительная: эколого-биологическая) практика | <p>1. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов - Москва: Гардарики, 2007. - 655 с.</p> <p>2. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 640 с.</p> <p>3. Акинин Н.И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения: учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 312 с.</p> <p>4. Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 336 с.</p> <p>5. Соболева Н.П., Язиков Е.Г. Ландшафтоведение: учебное пособие - Томск: ТПУ, 2010. - 175 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Соболева%20Н.П.%20Ландшафтоведение.Учеб.пособие.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Соболева%20Н.П.%20Ландшафтоведение.Учеб.пособие.2010.pdf</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | <p>6. Стурман В. И. Геоэкология: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 228 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147340">https://e.lanbook.com/book/147340</a></p> <p>7. Сидоров, Д. А. Теория и практика биоценологических исследований: учебное пособие - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2022. - 180с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700775">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=700775</a></p> <p>8. Тулякова О. В. Биология с основами экологии: учебное пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2019. - 690 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760</a></p> <p>9. Тулякова О. В. Биология: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 450 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576759</a></p> <p>10. Тулякова О. В. Экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 183 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175</a></p> <p>11. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с.</p> <p>12. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 188с. <a href="https://urait.ru/bcode/562331">https://urait.ru/bcode/562331</a></p> <p>13. Тиходеева М. Ю., Лебедева В. Х. Практическая геоботаника (анализ состава растительных сообществ): учебное пособие - Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2015. - 166 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458122">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458122</a></p> <p>14. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 392 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564663">https://urait.ru/bcode/564663</a></p> <p>15. Никифорова В.А. Учебная практика №1 (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности): методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 64 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Учебная%20практика%201.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Учебная%20практика%201.МУ.2018.PDF</a></p> <p>16. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/578999">https://urait.ru/bcode/578999</a></p> <p>17. Торадзе Д. Л. Информатика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с <a href="https://urait.ru/bcode/567749">https://urait.ru/bcode/567749</a></p> |
| 53 | Б2.О.02(У) | <p>Учебная (ознакомительная: эколого-зоологическая) практика</p> <p>1. Ветошкин А.Г. Теоретические основы защиты окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 397 с.</p> <p>2. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2015. - 640 с.</p> <p>3. Никифорова В.А. Учебная практика №2 (по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности): методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 72 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Учебная%20практика%202.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Учебная%20практика%202.МУ.2018.PDF</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            | <p>4. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для вузов - Москва: Гардарики, 2007. - 655 с.</p> <p>5. Казаков Л.К. Ландшафтоведение с основами ландшафтного планирования: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 336 с.</p> <p>6. Верхошенцева Ю. П. Биология с основами экологии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 146 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259368">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259368</a></p> <p>7. Столбов В. А., Алешина О. А., Иванов С. А. Зоология беспозвоночных: методические указания к лабораторным занятиям для студентов направления 06.03.01 «Биология». Форма обучения – очная: методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 58 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574040">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574040</a></p> <p>8. Ильях М. П., Котти Б. К. Зоология: курс лекций: курс лекций (лекция) - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 164 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575693">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575693</a></p> <p>9. Алешина О. А., Столбов В. А., Иванов С. А. Зоология беспозвоночных: методические указания к лабораторным занятиям, для студентов направления 06.03.01 «Биология». Форма обучения – очная: методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 67 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571472">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571472</a></p> <p>10. Соболева Н.П., Языков Е.Г. Ландшафтоведение: учебное пособие - Томск: ТПУ, 2010. - 175 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Соболева%20Н.П.%20Ландшафтоведение.Учеб.пособие.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Соболева%20Н.П.%20Ландшафтоведение.Учеб.пособие.2010.pdf</a></p> <p>11. Тулякова О. В. Биология: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 450 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576759</a></p> <p>12. Тулякова О. В. Биология с основами экологии: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 690 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576760</a></p> <p>13. Тотай А. В., ред. Экология: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 352 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559735">https://urait.ru/bcode/559735</a></p> <p>14. Блинов, Л. Н., Полякова В. В., Семенча А. В.; под общей ред. Блинова Л. Н. Экология: учебное пособие для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 183 с. <a href="https://urait.ru/bcode/557751">https://urait.ru/bcode/557751</a></p> <p>15. Булухто Н. П., Короткова А. А. Зоология беспозвоночных: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 129 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443843">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=443843</a></p> <p>16. Тулякова О. В. Экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 183 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575175</a></p> <p>17. Торадзе Д. Л. Информатика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с. <a href="https://urait.ru/bcode/567749">https://urait.ru/bcode/567749</a></p> <p>18. Стурман В. И. Геоэкология: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 228 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/147340">https://e.lanbook.com/book/147340</a></p> |
| 54 | Б1.О.08.03 | <p>Учение о биосфере</p> <p>1. Вардамян М.А. Учение об атмосфере: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 172 с.</p> <p>2. Повх Т. В. Учение о гидросфере: практикум - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2023. - 59 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708072">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=708072</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|    |            |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                             | 3. Воробьев А.Е., Пучков Л.А. Человек и биосфера: глобальное изменение климата. В 2 ч. Ч. 1: Учебник для вузов - Москва: РУДН, 2006. - 912 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|    |            |                             | 4. Игнатенко О.В. Учение о гидросфере: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 68 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                             | 5. Варданян М.А. Учение о гидросфере. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 146 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Учение%20о%20гидросфере.Практикум.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Учение%20о%20гидросфере.Практикум.2022.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |            |                             | 6. Простаков Н. И., Голуб В. Б. Биоэкология: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                             | 7. Степановских А. С. Общая экология: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685153">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=685153</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    |            |                             | 8. Еремченко О.З. Учение о биосфере: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 240 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                             | 9. Наумов Г.Б. Геохимия биосферы: учебное пособие - Москва: Академия, 2010. - 384 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                             | 10. Игнатенко О.В. Общая экология. Тестовые задания: контрольно-измерительные материалы для текущего контроля знаний - Братск: БрГУ, 2013. - 78 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.%20Общая%20экология.Тестовые%20задания.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.%20Общая%20экология.Тестовые%20задания.2013.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                             | 11. Вешкурцева Т. М., Пинигина Е. П. Учение о гидросфере. Гидрология: учебно- методическое пособие для студентов направлений «География», «Гидрометеорология», «Картография и геоинформатика», «Экология и природопользование»: учебно-методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2015. - 57 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574481">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574481</a>                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                             | 12. Рассадина Е. В., Климентова Е. Г., Антонова Ж. А. Учение о биосфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 256 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/133908">https://e.lanbook.com/book/133908</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                             | 13. Варданян М.А. Учение об атмосфере: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2012. - 131 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданян%20М.А.Учение%20об%20атмосфере.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданян%20М.А.Учение%20об%20атмосфере.МУ.2012.pdf</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 55 | Б1.О.07.02 | Физическая культура и спорт | 1. Кислица Н. Т., Семянникова В. В. Плавание: учебно-методическое пособие - Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 149 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272201">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272201</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                             | 2. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf</a> |
|    |            |                             | 3. Туризм и спортивное ориентирование: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 132 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562693">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562693</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |                             | 4. Овчинников В. П., Фокин А. М., Кунарев В. С., Бледнова В. Н. Здоровый образ жизни студента: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 176 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/422531">https://e.lanbook.com/book/422531</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|    |            |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |           | 5. Захарова Л. В. и др. Физическая культура: учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с.<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497151">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497151</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |           | 6. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с.<br><a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf</a>                                            |
|    |            |           | 7. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с.<br><a href="https://urait.ru/bcode/564728">https://urait.ru/bcode/564728</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|    |            |           | 8. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 450с. <a href="https://urait.ru/bcode/560410">https://urait.ru/bcode/560410</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |           | 9. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |            |           | 10. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе: методические рекомендации к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2022. - 24 с.<br><a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf</a> |
|    |            |           | 11. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с.<br><a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf</a>                                                                                                                                                                     |
|    |            |           | 12. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с.<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457233">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457233</a>                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    |            |           | 13. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |           | 14. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тertyчный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с.<br><a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711</a>                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |           | 15. Мищенко И. А. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 59 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576725">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576725</a>                                                                                                                                                                                                             |
|    |            |           | 16. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с<br><a href="https://urait.ru/bcode/565923">https://urait.ru/bcode/565923</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |           | 17. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 56 | Б1.О.02.02 | Философия | 1. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |            |           | 2. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с<br><a href="https://urait.ru/bcode/564244">https://urait.ru/bcode/564244</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |            |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                            | <p>3. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с <a href="https://urait.ru/bcode/535658">https://urait.ru/bcode/535658</a></p> <p>4. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров: учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. <a href="https://reader.lanbook.com/book/323078">https://reader.lanbook.com/book/323078</a></p> <p>5. Балашов Л. Е. Философия: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699219">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699219</a></p> <p>6. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУкПЗиСР.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУкПЗиСР.2019.PDF</a></p> <p>7. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600251">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600251</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 57 | Б1.О.03.02 | Финансовая грамотность     | <p>1. Гаранина С. А., Горловская И. Г., Дегтярева С. В., Завьялова Л. В., Капогузов Е. А., Карпов А. Л., Огорелкова Н. В., Горловская И. Г., Завьялова Л. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: 2. Ищенко-Падукова, О. А. и др. Формирование финансовой грамотности обучающихся: теоретико-методологические и прикладные аспекты : Монография - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 114 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=619211">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=619211</a></p> <p>3. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность: учебник - Ростов-на-Дону; Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612183">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=612183</a></p> <p>4. Севастьянова Е. П., Горячев В. П., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Маслова Н. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 176 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=705612">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=705612</a></p> <p>5. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 208с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701305">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=701305</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 58 | Б1.О.06.02 | Химические основы экологии | <p>1. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. В 2 кн.Кн.2.Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа: учебник для вузов - Москва : Высшая школа, 2008. - 559 с.</p> <p>2. Башкин В.Н. Биогеохимия: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 423 с.</p> <p>3. Шустов С. Б., Шустова Л. В., Горбенко Н. В. Химические аспекты экологии: учебное пособие - Москва: Русское слово — учебник, 2016. - 241 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485674">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=485674</a></p> <p>4. Гельфман М. И., Юстратов В. П. Неорганическая химия: учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2025. - 528 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/448709">https://e.lanbook.com/book/448709</a></p> <p>5. Глинка Н.Л. Общая химия: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с.</p> <p>6. Аскарлова П.Х. и др. Химия=Chemistry: учебное пособие - Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2020. - 162 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699275">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=699275</a></p> <p>7. Лапина С.Ф. Аналитическая химия. Задачи и вопросы: методические указания к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2014. - 72 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.%20Аналитическая%20химия.Задачи%20и%20вопросы.МУ.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.%20Аналитическая%20химия.Задачи%20и%20вопросы.МУ.2014.pdf</a></p> <p>8. Зайцев О.С. Химия: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 544 с.</p> |

|    |            |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                         | 9. Варданын М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданын%20М.А.%20Химия.Лаб.%20практикум.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданын%20М.А.%20Химия.Лаб.%20практикум.2015.pdf</a>              |
|    |            |                         | 10. Неклюдов А.Д., Иванкин А.Н. Экологические основы производств: взаимосвязь экологии, химии и биотехнологии: Учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2003. - 368 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|    |            |                         | 11. Харитонов Ю.Я. Аналитическая химия. Аналитика. В 2 кн. Кн.1.Общие теоретические основы. Качественный анализ: учебник для вузов - Москва : Высшая школа, 2008. - 615 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |            |                         | 12. Лапина С.Ф. Химико-аналитические методы в экологии: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 72 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химико-аналитические%20методы%20в%20экологии.Лаб.практикум.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химико-аналитические%20методы%20в%20экологии.Лаб.практикум.2019.PDF</a> |
|    |            |                         | 13. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|    |            |                         | 14. Ларичев Т. А., Кожухова Т. Ю. Основы химии элементов: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2012. - 147 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232759">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=232759</a>                                                                                                                                                                                  |
|    |            |                         | 15. Лапина С.Ф. Химико-аналитические методы в экологии: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 106 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химико-аналитические%20методы%20в%20экологии.Учеб.пособие.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химико-аналитические%20методы%20в%20экологии.Учеб.пособие.2018.pdf</a>         |
|    |            |                         | 16. Александрова Э. А., Гайдукова Н. Г. Химические методы анализа: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 533 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560067">https://urait.ru/bcode/560067</a>                                                                                                                                                                                                                                    |
|    |            |                         | 17. Лапина С.Ф. Химия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 119 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химия.Учеб.пособие.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химия.Учеб.пособие.2018.pdf</a>                                                                                                                        |
|    |            |                         | 18. Оганесян Э. Т., Попков В. А., Щербакова Л. И., Брель А. К. Общая и неорганическая химия: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 558 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560228">https://urait.ru/bcode/560228</a>                                                                                                                                                                                                                     |
|    |            |                         | 19. Никитина, Н. Г., Борисов А. Г., Хаханина Т. И. ; под ред. Никитиной Н. Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 451 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559623">https://urait.ru/bcode/559623</a>                                                                                                                                                                |
| 59 | Б1.О.08.01 | Экологическая география | 1. Видяпин В.И. Региональная экономика: Учебник для вузов - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 666 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    |            |                         | 2. Варданын М.А. Учение об атмосфере: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 172 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданын%20М.А.%20Учение%20об%20атмосфере.Учеб.пособие.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданын%20М.А.%20Учение%20об%20атмосфере.Учеб.пособие.2016.pdf</a>                                                           |
|    |            |                         | 3. Нестерова Л. А., Греков И. М. Физическая география России: общая часть: практикум - Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018. - 56 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577814">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577814</a>                                                                                                                           |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               | <p>4. Ларин С. И., Пинигина Е. П. География. Землеведение: учебно-методическое пособие для студентов направлений: «География», «Гидрометеорология», «Картография и геоинформатика», «Экология и природопользование»: учебно-методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2015. - 59 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573602">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573602</a></p> <p>5. Чурагулова З. С. Почвоведение: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 284 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/297029">https://e.lanbook.com/book/297029</a></p> <p>6. Вальков В.Ф., Казеев К.Ш., Колесников С.И. Почвоведение: учебник - Москва: Юрайт, 2013. - 527 с.</p> <p>7. Чурагулова З. С., Япарова Э. В. Почвоведение. Основные методы аналитических работ: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 136 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/312935">https://e.lanbook.com/book/312935</a></p> <p>8. Варданян М.А. Учение об атмосфере: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2012. - 131 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданян%20М.А.Учение%20об%20атмосфере.МУ.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданян%20М.А.Учение%20об%20атмосфере.МУ.2012.pdf</a></p> <p>9. Ландшафтоведение: учебное пособие (лабораторный практикум): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 118 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596237">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596237</a></p> <p>10. Варданян М.А. Ландшафтоведение: практикум - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Ландшафтоведение.Практикум.2020.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Ландшафтоведение.Практикум.2020.PDF</a></p> <p>11. Варданян М.А. Учение о гидросфере. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 146 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Учение%20о%20гидросфере.Практикум.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Варданян%20М.А.Учение%20о%20гидросфере.Практикум.2022.pdf</a></p> <p>12. Шальнев В. А., Конева В. В., Нефедова М. В., Ляшенко Е. А. Физическая география мира и России: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 140 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457623">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457623</a></p> <p>13. Видяпин В.И. Экономическая география России: Учебник для вузов - Москва: Инфра-М, 2000. - 532 с.</p> <p>14. Лысенко А. В., Водопьянова Д. С., Текеев Д. К. Физическая география России: учебное пособие (курс лекций): курс лекций (лекция) - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 158 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596238">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596238</a></p> |
| 60 | Б1.В.ДВ.01.02 | <p>Экологический аудит</p> <p>1. Иванов Н. И., Фадин И. М. Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник - Москва: Логос, 2011. - 518 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785</a></p> <p>2. Голуб А.А. Рыночные методы управления окружающей средой: Учебное пособие - Москва: Логос, 2002. - 284 с.</p> <p>3. Васина М. В., Холкин Е. Г. Экологический менеджмент и аудит: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 128 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493456">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493456</a></p> <p>4. Шилов А. С. Связи с общественностью в экологическом управлении: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 50 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430060">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430060</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |               |                          | 5. Коробко В. И. Экологический менеджмент: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 303 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615806">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615806</a>                                                                                                                                                                                                |
|    |               |                          | 6. Потравный И. М., Лукьянчиков Н. Н. Экономика и организация природопользования: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875</a>                                                                                                                                                                 |
|    |               |                          | 7. Маликова Т. Ш., Николаева С. В., Туктарова И. О., Хизбуллин Ф. Ф. Экологический менеджмент и экологический аудит: учебное пособие - Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 71 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272473">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272473</a>                                                                       |
|    |               |                          | 8. Пахомова, Н. В., Рихтер, К. К., Малышков, Г. Б., Хорошавин, А. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 417 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560104">https://urait.ru/bcode/560104</a>                                                                                                                                                |
|    |               |                          | 9. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент: Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|    |               |                          | 10. Ерофеева М.Р., Лохова Н.А. Экологический менеджмент: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 200 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    |               |                          | 11. Анисимов А.В. Экологический менеджмент: учебник - Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. - 348 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |               |                          | 12. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 429 с.                                                                                                                                                                                                                               |
|    |               |                          | 13. Дрогомирецкий И. И., Кантор Е. Л., Маховикова Г. А. Экономика природопользования: учебное пособие для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 224 с.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|    |               |                          | 14. Масленникова И. С., Кузнецов Л. М. Экологический менеджмент и аудит: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 328 с.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|    |               |                          | 15. Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2019. - 469 с.                                                                                                                                                                                                                          |
| 61 | Б1.В.ДВ.01.01 | Экологический менеджмент | 1. Коробко В. И. Экологический менеджмент: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 303 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615806">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615806</a>                                                                                                                                                                                                |
|    |               |                          | 2. Васина М. В., Холкин Е. Г. Экологический менеджмент и аудит: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 128 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493456">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493456</a>                                                                                                                            |
|    |               |                          | 3. Маликова Т. Ш., Николаева С. В., Туктарова И. О., Хизбуллин Ф. Ф. Экологический менеджмент и экологический аудит: учебное пособие - Уфа: Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 71 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272473">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=272473</a>                                                                       |
|    |               |                          | 4. Дрогомирецкий И. И., Кантор Е. Л., Маховикова Г. А. Экономика природопользования: учебное пособие для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 224 с.                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    |               |                          | 5. Боголюбов С. А., Позднякова Е. А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2019. - 429 с.                                                                                                                                                                                                                                |
|    |               |                          | 6. Пункевич Б. С., Фокин В. Н., Кислова Е. И., Дмитриева К. С., Загребин Е. М. Системы экологического менеджмента организаций на основе стандартов ГОСТ Р ИСО серии 14000 и их сертификация: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2010. - 140 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=137041">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=137041</a> |

|    |            |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                          | <p>7. Голуб А.А. Рыночные методы управления окружающей средой: Учебное пособие - Москва: Логос, 2002. - 284 с.</p> <p>8. Колесников Е. Ю., Колесникова Т. М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности: учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2019. - 469 с.</p> <p>9. Пахомова, Н. В., Рихтер, К. К., Малышков, Г. Б., Хорошавин, А. В. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 417 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560104">https://urait.ru/bcode/560104</a></p> <p>10. Потравный И. М., Лукьянчиков Н. Н. Экономика и организация природопользования: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=615875</a></p> <p>11. Масленникова И. С., Кузнецов Л. М. Экологический менеджмент и аудит: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 328 с.</p> <p>12. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент: Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с.</p> <p>13. Шилов А. С. Связи с общественностью в экологическом управлении: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 50 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430060">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=430060</a></p> <p>14. Анисимов А.В. Экологический менеджмент: учебник - Ростов-на-Дону: Феникс, 2009. - 348 с.</p> <p>15. Ерофеева М.Р., Лохова Н.А. Экологический менеджмент: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 200 с.</p> <p>16. Иванов Н. И., Фадин И. М. Инженерная экология и экологический менеджмент: учебник - Москва: Логос, 2011. - 518 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=89785</a></p> |
| 62 | Б1.В.01.12 | Экологический мониторинг | <p>1. Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/168443">https://e.lanbook.com/book/168443</a></p> <p>2. Хаустов, А. П. Экологический мониторинг: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 549 с. <a href="https://urait.ru/bcode/560353">https://urait.ru/bcode/560353</a></p> <p>3. Севрюкова Е. А., Каракеян В. И. Экологический мониторинг: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 397 с.</p> <p>4. Чудновский С. М., Лихачева О. И. Приборы и средства контроля за природной средой: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 153 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564852">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564852</a></p> <p>5. Садовникова Л.К., Орлов Д.С., Лозановская И.Н. Экология и охрана окружающей среды при химическом загрязнении: учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 334 с.</p> <p>6. Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 141 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270263</a></p> <p>7. Мелехова О.П. Биологический контроль окружающей среды: биоиндикация и биотестирование: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 288 с.</p> <p>8. Гусева Т.В. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды: учебное пособие - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 192 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63 | Б1.О.08.09 | Экология растений, животных, микроорганизмов | <p>1. Никифорова В.А. Экология растений, животных, микроорганизмов: методические указания (1 часть) - Братск: БрГУ, 2016. - 80 с.</p> <p>2. Харин К. В. Общая экология. Ч. 1: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 166 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457480">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457480</a></p> <p>3. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика: Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. - 791 с.</p> <p>4. Гурова, Т. Ф. Экология и рациональное природопользование: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 188с. <a href="https://urait.ru/bcode/562331">https://urait.ru/bcode/562331</a></p> <p>5. Блинов, Л. Н., Полякова В. В., Семенча А. В.; под общей ред. Блинова Л. Н. Экология: учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 183 с. <a href="https://urait.ru/bcode/557751">https://urait.ru/bcode/557751</a></p> <p>6. Простаков Н. И., Голуб В. Б. Биоэкология: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2014. - 439 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441605</a></p> <p>7. Общая экология. Ч. 2: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 149 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459129">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459129</a></p> <p>8. Алешина Е. С., Дроздова Е. А., Романенко Н. А. Культивирование микроорганизмов как основа биотехнологического процесса: учебное пособие - Оренбург: Университет, 2017. - 192 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481743">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481743</a></p> <p>9. Яндовка Л. Ф. Жизненные циклы водорослей, растений и грибов: учебное пособие к дисциплине «Систематика растений и грибов»: учебное пособие - Санкт-Петербург: Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018. - 164 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577929">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577929</a></p> <p>10. Шубина Ю. Э. Растения. Животные. Человек: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2019. - 93 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577152">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577152</a></p> <p>11. Алешина Е., Сизенцов А. Основные механизмы регуляции метаболизма микроорганизмов: учебное пособие - Оренбург: Университет, 2014. - 144 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330477">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=330477</a></p> <p>12. Богданов, И. И. Сравнительная экология растений и животных: учебное пособие - Омск : Омский государственный педагогический университет (ОмГПУ), 2017. - 308 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=616141">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=616141</a></p> <p>13. Степановских А. С. Биологическая экология: теория и практика: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 791 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684708">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684708</a></p> <p>14. Никифорова В.А. Экология растений, животных, микроорганизмов: методические указания (3 часть) - Братск: БрГУ, 2019. - 24 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20растений,животных,микроорганизмов.Ч.1.МУ.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20растений,животных,микроорганизмов.Ч.1.МУ.2016.pdf</a></p> <p>15. Кищенко, И. Т. Лесоведение и лесная экология: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 392 с. <a href="https://urait.ru/bcode/564663">https://urait.ru/bcode/564663</a></p> <p>16. Никифорова В.А. Экология растений, животных, микроорганизмов. (2 часть): методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 36 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20растений,%20животных,%20микроорганизмов.Ч.2.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Никифорова%20В.А.Экология%20растений,%20животных,%20микроорганизмов.Ч.2.МУ.2021.pdf</a></p> |
|----|------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |            |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                         | 17. Хван, Т. А. Экология. Основы рационального природопользования: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 268 с. <a href="https://urait.ru/bcode/578999">https://urait.ru/bcode/578999</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 64 | Б1.О.08.14 | Экология человека и социально- демографические проблемы | <p>1. Байкова Л. А. Психология здоровья: социальное здоровье детей и молодежи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 216 с <a href="https://urait.ru/bcode/565661">https://urait.ru/bcode/565661</a></p> <p>2. Щанкин А. А. Курс лекций по региональным особенностям экологии человека: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 76 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577670">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577670</a></p> <p>3. Ильиных И. А. Экология человека: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 302 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429414">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429414</a></p> <p>4. Большаков В. Н. и др. Экология: учебник - Москва: Логос, 2013. - 504 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233716">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=233716</a></p> <p>5. Печеркина А. А., Синякова М. Г., Чуракова Н. И. Профессиональное здоровье педагога: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 136 с <a href="https://urait.ru/bcode/564044">https://urait.ru/bcode/564044</a></p> <p>6. Воронцов А. В., Глотов М. Б. Демография: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 287 с <a href="https://urait.ru/bcode/560152">https://urait.ru/bcode/560152</a></p> <p>7. Никифорова В.А. Медицинская экология: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 134 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%</a></p> <p>8. Ильиных И. А. Экология человека. Курс лекций: учебное пособие - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2020. - 139 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271773">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271773</a></p> <p>9. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. <a href="https://urait.ru/bcode/563521">https://urait.ru/bcode/563521</a></p> <p>10. Мотыгулина Е.А. Экология человека: Методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2011. - 72 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-</a></p> <p>11. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. <a href="https://urait.ru/bcode/562214">https://urait.ru/bcode/562214</a></p> |
| 65 | Б1.О.03.01 | Экономика                                               | <p>1. Борисов, Е. Ф. Экономика: учебник и практикум - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559599">https://urait.ru/bcode/559599</a></p> <p>2. Салихов Б. В. Экономическая теория: учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573122">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573122</a></p> <p>3. Лихачев М. О. Введение в экономическую теорию: микроэкономика: учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 112 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598994">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598994</a></p> <p>4. Харитонов П.В. Экономика: методические указания по выполнению практических заданий, реферата и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 88 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf</a></p> <p>5. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика: учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. <a href="https://urait.ru/bcode/559563">https://urait.ru/bcode/559563</a></p> <p>6. Рыбина З. В. Экономика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=602446</a></p> <p>7. Елисеев А. С. Экономика: учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711115">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=711115</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|    |            |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                                                       | 8. Лихачев М. О. Макроэкономика: учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 116 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598996">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598996</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 66 | Б1.О.07.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | <p>1. Ериков В. М., Никулин А. А., Иванникова Т. В. Теория и методика спортивного и оздоровительного плавания: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 248 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/447155">https://e.lanbook.com/book/447155</a></p> <p>2. Афанасьев В. З., Булгакова Н. Ж., Макаренко Л. П., Морозов С. Н., Попов О. И., Чеботарева И. В. Плавание: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 344 с <a href="https://urait.ru/bcode/540920">https://urait.ru/bcode/540920</a></p> <p>3. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.</p> <p>4. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с <a href="https://urait.ru/bcode/564635">https://urait.ru/bcode/564635</a></p> <p>5. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf</a></p> <p>6. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=690290">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=690290</a></p> <p>7. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.</p> <p>8. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе: методические рекомендации к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2022. - 24 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf</a></p> <p>9. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тertyчный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576711</a></p> <p>10. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с <a href="https://urait.ru/bcode/565923">https://urait.ru/bcode/565923</a></p> <p>11. Золотова Л. В., Гафиятова Н. В. Специализированная подготовка студентов по баскетболу: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=696378">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=696378</a></p> <p>12. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf</a></p> <p>13. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу: учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2024. - 92 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/415055">https://e.lanbook.com/book/415055</a></p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>14. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес - как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf</a></p> |
|  |  | <p>15. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  |  | <p>16. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика - вариант ритмической гимнастики: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  |  | <p>17. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  |  | <p>18. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | <p>19. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf</a></p>                        |
|  |  | <p>20. Денисенко В. С., Петрякова В. Г. Атлетическая гимнастика: учебное пособие (практикум) : направление подготовки 49.03.01 Физическая культура: практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 108 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712177">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712177</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  |  | <p>21. Резенькова О. В., Троценко Н. Н., Тарасенко И. Р. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 144 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712188">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=712188</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  |  | <p>22. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618225</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  |  | <p>23. Овчинников В. П., Фокин А. М., Габов М. В., Шелкова Л. Н., Михайлов К. К., Малышева Е. В., Овчинникова А. В., Любченко А. А., Овчинников В. П. Спортивные игры: теория избранного вида спорта: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 152 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/448661">https://e.lanbook.com/book/448661</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Таблица 2

| Индекс     | Дисциплина                          | Информационное обеспечение                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1          | 2                                   | 3                                                                                                                                              |
| Б1.О.01    | История России                      | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                     | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.О.02.01 | Основы российской государственности | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                     | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.02.02 | Философия                           | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|            |                                     | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                     | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
| Б1.О.02.03 | Социология                          | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                     | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                     | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                  |
|            |                                     | 7-Zip Свободно распространяемое ПО                                                                                                             |
| Б1.О.02.04 | Правоведение                        | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                     | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.О.03.01 | Экономика                           | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|            |                                     | Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.                                        |
|            |                                     | Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757                         |
|            |                                     | 7-Zip Свободно распространяемое ПО                                                                                                             |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.03.02 | Финансовая грамотность              | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                     | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |

|            |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                       | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.04.01 | Иностранный язык                      | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>7-Zip Свободно распространяемое ПО<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                               |
| Б1.О.04.02 | Деловые коммуникации                  | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.04.03 | Психология социального взаимодействия | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.05.01 | Введение в информационные технологии  | Microsoft Access 2019 Срок пользования неограничен Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019г<br>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия                                                      |
| Б1.О.05.02 | Системы искусственного интеллекта     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Python Свободно распространяемое ПО.<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>ОС Linux Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. |
| Б1.О.06.01 | Математика                            | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|            |                                                         |                                                                                                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.06.02 | Химические основы экологии                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
| Б1.О.06.03 | Естественнонаучная картина мира                         | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.06.04 | Биология                                                | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                                         | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.07.01 | Безопасность жизнедеятельности                          | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
| Б1.О.07.02 | Физическая культура и спорт                             | Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                            |
|            |                                                         | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                                         | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                  |
|            |                                                         | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                         | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
| Б1.О.07.03 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту   | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                                         | Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                            |
|            |                                                         | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|            |                                                         | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                  |
|            |                                                         | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.08.01 | Экологическая география                                 | Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.                                                                      |
|            |                                                         | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.08.02 | Основы ресурсоэффективных технологий природопользования | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия №46290018 от 18.12.2009 г.                         |
|            |                                                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |

|            |                                              |                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                              | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
| Б1.О.08.03 | Учение о биосфере                            | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                              | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.08.04 | Геохимия окружающей среды                    | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
| Б1.О.08.05 | Общая экология                               | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.О.08.06 | Биоразнообразие                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                              | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.О.08.07 | Региональная экология                        | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                              | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.08.08 | Современные экологические проблемы           | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.О.08.09 | Экология растений, животных, микроорганизмов | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                              | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |

|            |                                                                                 |                                                                                                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.08.10 | Методы экологических исследований и прогнозирования загрязнений природной среды | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                   |
|            |                                                                                 | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                   |
|            |                                                                                 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия            |
|            |                                                                                 | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                             |
|            |                                                                                 | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                 |
| Б1.О.08.11 | Геоинформационные технологии в экологии и природопользовании                    | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                   |
|            |                                                                                 | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                   |
|            |                                                                                 | Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                       |
|            |                                                                                 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия            |
|            |                                                                                 | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                 |
|            |                                                                                 | ГИС "ИнГео" v.4.4 Лицензия №0219-01 от 07.021.2019г.Срок пользования неограничен.                                                                         |
| Б1.О.08.12 | Устойчивое развитие                                                             | Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен |
|            |                                                                                 | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                   |
|            |                                                                                 | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                             |
|            |                                                                                 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия            |
|            |                                                                                 | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                                       |
|            |                                                                                 | Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.                                                                                 |
|            |                                                                                 | Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.                                                                                  |
| Б1.О.08.13 | Геоэкология                                                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                 |
|            |                                                                                 | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                   |
| Б1.О.08.14 | Экология человека и социально-демографические проблемы                          | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                   |
|            |                                                                                 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия            |
|            |                                                                                 | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                 |
|            |                                                                                 | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                   |
| Б1.В.01.01 | Введение в профессиональную деятельность                                        | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия            |
|            |                                                                                 | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                 |
|            |                                                                                 | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                   |

|            |                                                                                   |                                                                                                                                                |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01.02 | Прикладная экология                                                               | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                                   | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.В.01.03 | Современное законодательство в сфере природопользования и охраны окружающей среды | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
| Б1.В.01.04 | Методы и средства защиты атмосферы от промышленных выбросов                       | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                                   | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.В.01.05 | Инженерные методы защиты гидросферы                                               | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                                   | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                                   | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.В.01.06 | Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
| Б1.В.01.07 | Инструментальные методы контроля качества среды обитания                          | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                                   | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.В.01.08 | Основы экологических технологий производств                                       | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                                   | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                                   | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                                                                   | Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.                                                                      |
|            |                                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                                   | Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.                                                                       |
|            |                                                                                   | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|            |                                                                                   | LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                  |
| Б1.В.01.09 | Техногенные системы и промышленная безопасность                                   | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                                   | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                                   | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
|            |                                                                                   | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018                                                     |

|            |                                                                  |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                  | от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                            |
| Б1.В.01.10 | Организация природоохранной деятельности на предприятии          | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
| Б1.В.01.11 | Оценка воздействия на окружающую среду                           | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                  | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.В.01.12 | Экологический мониторинг                                         | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                  | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| Б1.В.01.13 | Управление экологической безопасностью                           | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
| Б1.В.02.01 | Методы идентификации вредных и опасных производственных факторов | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                  | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
| Б1.В.02.02 | Условия и охрана труда на рабочих местах                         | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|            |                                                                  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|            |                                                                  | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |
| Б1.В.02.03 | Производственная безопасность предприятий                        | Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2023 от 01.09. Срок действия - бессрочный доступ.                                |
|            |                                                                  | Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО, бессрочная лицензия                                                                    |
| Б1.В.02.04 | Основы физиологии труда и рациональные условия деятельности      | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|            |                                                                  | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |

|               |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                  | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.02.05    | Безопасные методы и приемы выполнения работ      | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.В.02.06    | Законодательство РФ в области охраны труда       | Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2023 от 01.09. Срок действия - бессрочный доступ.<br>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.В.02.07    | Основы радиационной безопасности                 | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.02.08    | Система управления охраной труда в организации   | Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. |
| Б1.В.02.09    | Оценка профессиональных рисков на рабочих местах | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Экологический менеджмент                         | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Экологический аудит                              | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|               |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                          | от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)<br>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Обращение с отходами производства и потребления                          | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Переработка отходов производства и потребления                           | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б2.О.01(У)    | Учебная (ознакомительная: эколого-биологическая) практика                | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.О.02(У)    | Учебная (ознакомительная: эколого-зоологическая) практика                | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.В.01(П)    | Производственная (технологическая) практика                              | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2.В.02(П)    | Производственная (преддипломная) практика                                | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б3.01(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение<br>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.<br>Microsoft Windows Professional 7 Лицензия № 67836868ZZE1212 от 20.12.2010 г. Срок пользования неограничен                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|        |                                     |                                                                                                                                                |
|--------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФТД.01 | Технологическое предпринимательство | 7-Zip Свободно распространяемое ПО                                                                                                             |
|        |                                     | Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757                         |
|        |                                     | Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.                                        |
|        |                                     | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|        |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
| ФТД.02 | Основы волонтерской деятельности    | Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия |
|        |                                     | Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)                                                                            |
|        |                                     | Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.                        |
|        |                                     | Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                      |
|        |                                     | doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение                                                                                        |