

Справка
о методическом и информационном обеспечении ОПОП
по научной специальности 1.5.15 Экология

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	2.1.1	История и философия науки	<p>1. Яшин Б. Л. Философия науки. Курс лекций: учебное пособие для магистрантов и аспирантов - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480084</p> <p>2. Зеленев Л. А., Владимиров А. А., Щуров В. А. История и философия науки: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 473 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087</p> <p>3. Ерохин А. М., Черникова В. Е., Сергодеева Е. А., Каширина О. В., Филошкина Д. В., Асланова М. Т., Сапрыкина Е. В. Философия и методология науки: практикум: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562861</p> <p>4. Арефьев М. А., Давыденкова А. Г., Кожурин А. Я., Алябьева С. В. Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 383 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485271</p> <p>5. Рузавин Г. И. Философия науки: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 182 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561</p>
2	2.1.2	Иностранный язык	<p>1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (А2–В2): учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. https://urait.ru/bcode/559851</p> <p>2. Атаманова О. С., Гордеева М. Н., Пиотух К. В., Сапченко Н. А., Ридная Ю. В. Английский язык. Аннотирование и реферирование: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574610</p> <p>3. Васичкина О. Н., Самарская С. В. Английский язык профессионального общения для аспирантов: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 77 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567440</p> <p>4. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229</p> <p>5. Шахова Н.И. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: Учеб. пособие - Москва: Флинта, 2008. - 360 с.</p> <p>6. Чиж Р. Н. Иностранный язык. Подготовка к кандидатскому экзамену: учебное пособие для самостоятельной работы аспирантов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2017. - 40 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499445</p> <p>7. Бочкарева Т., Дмитриева Е., Иноземцева Н. В., Минакова Т., Сахарова Н. С., Темкина В. Л. Английский язык для аспирантов: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 109 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481745</p> <p>8. Данчевская О.Е., Малев А.В. Английский язык для межкультурного и профессионального общения. English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 192 с.</p> <p>9. Шахова Н.И. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 360 с.</p> <p>10. Колистратова А.В., Лапченко Е.П., Петришина Я.В., Бек Н.Е., Карелина Е.В., Старкова Л.В., Кириченко О.П. Английский язык для аспирантов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 217 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Колистратова%20А.В.Английский%20язык%20для%20аспирантов.УП.2021.pdf</p>
3	2.1.3	Экология	<p>1. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек- Экономика- Биота- Среда: Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2006. - 495 с.</p> <p>2. 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. https://urait.ru/bcode/557751</p> <p>3. Карпенков С. Х. Экология: практикум: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 444 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685299</p> <p>4. Степановских А. С. Общая экология: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с.</p>

			<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153</p> <p>5. Павлова, Е. И. Общая экология : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 167 с. https://urait.ru/bcode/562281</p> <p>6. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. https://urait.ru/bcode/563521</p> <p>7. Горелов А. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 604 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010</p> <p>8. Лега С. Н., Тихонова И. Н. Экология:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457403</p> <p>9. Романова С. М., Степанова С. В., Ярошевский А. Б., Шайхиев И. Г. Экология:учебник - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500685</p> <p>10. Гривко Е. В., Глуховская М. Экология: актуальные направления:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 394 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259142</p> <p>11. Лысенко И.О. Экология человека:курс лекций - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 120 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233082</p> <p>12. Сазонов, Э. В. Экология городской среды:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. https://urait.ru/bcode/562214</p>
4	2.1.4.1	Человек и окружающая среда	<p>1. Митина, Н. Н. Экология:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 448 с. https://urait.ru/bcode/561381</p> <p>2. Соколов А. К. Управление техносферной безопасностью:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 109 с. https://urait.ru/bcode/577334</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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813</p> <p>4. Барабаш Н. В., Тихонова И. Н. Экология среды:учебное пособие - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 139 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457865</p> <p>5. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда:учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 495 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615829</p> <p>6. 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. https://urait.ru/bcode/557751</p> <p>7. Сазонов, Э. В. Экология городской среды:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. https://urait.ru/bcode/562214</p> <p>8. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. https://urait.ru/bcode/563521</p> <p>9. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. https://urait.ru/bcode/559813</p> <p>10. Почекаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507</p> <p>11. Аполлонский С. М. Экологическая безопасность в окружающей среде:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 468 с. https://e.lanbook.com/book/385784</p> <p>12. Карпенков С. Х. Экология:учебник - Москва: Логос, 2014. - 399 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780</p> <p>13. Мананков А. В. Геоэкология. Методы оценки загрязнения окружающей среды:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 186 с. https://urait.ru/bcode/561757</p> <p>14. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271599</p> <p>15. Байкова Л. А. Психология здоровья: социальное здоровье детей и молодежи:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 216 с. https://urait.ru/bcode/565661</p> <p>16. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428110</p>
5	2.1.4.2	Воздействие антропогенных факторов на окружающую среду и здоровье	<p>1. Соколов А. К. Управление техносферной безопасностью:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 109 с. https://urait.ru/bcode/577334</p> <p>2. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813</p> <p>3. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. https://urait.ru/bcode/563521</p>

			<p>4. Барабаш Н. В., Тихонова И. Н. Экология среды: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 139 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457865</p> <p>5. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. https://urait.ru/bcode/562214</p> <p>6. Карпенков С. Х. Экология: учебник - Москва: Логос, 2014. - 399 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780</p> <p>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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271599</p> <p>8. Почакаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507</p> <p>9. Белов П. Г., Чернов К. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 405 с. https://urait.ru/bcode/560927</p> <p>10. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с. https://urait.ru/bcode/561116</p> <p>11. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428110</p> <p>12. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда: учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 495 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615829</p>
6	2.1.5.1	Актуальные вопросы экологических и медико-биологических проблем	<p>1. Лега С. Н., Тихонова И. Н. Экология: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457403</p> <p>2. Байкова Л. А. Психология здоровья: социальное здоровье детей и молодежи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 216 с. https://urait.ru/bcode/565661</p> <p>3. Горелов А. А. Социальная экология: учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 604 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010</p> <p>4. Маврищев В. В., Соловьева Н. Г., Высоцкий А. Э. Радиоэкология и радиационная безопасность: пособие для студентов вузов: учебное пособие - Минск: ТетраСистемс, 2010. - 208 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=78550</p> <p>5. Почакаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507</p> <p>6. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428110</p> <p>7. Белов П. Г., Чернов К. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 405 с. https://urait.ru/bcode/560927</p> <p>8. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с. https://urait.ru/bcode/561116</p> <p>9. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813</p> <p>10. Карпенков С. Х. Экология. В 2 кн., Кн. 1: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2017. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454236</p> <p>11. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда: учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 495 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615829</p> <p>12. Карпенков С. Х. Экология. В 2 кн., Кн. 2: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2017. - 522 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454237</p>
7	2.1.5.2	Современные проблемы урбанизированных территорий	<p>1. Ларионов Н. М., Рябышенков А. С. Промышленная экология : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 472 с. https://urait.ru/bcode/559813</p> <p>2. Белов С. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 399 с. https://urait.ru/bcode/561116</p> <p>3. 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. https://urait.ru/bcode/557751</p> <p>4. Мананков, А. В. Урбоэкология и техносфера : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 494 с. https://urait.ru/bcode/563521</p> <p>5. Белов П. Г., Чернов К. В. Техногенные системы и экологический риск: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 405 с. https://urait.ru/bcode/560927</p> <p>6. Сазонов, Э. В. Экология городской среды: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 299 с. https://urait.ru/bcode/562214</p> <p>7. Почакаева Е. И., Попова Т. В. Безопасность окружающей среды и здоровье населения: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271507</p>

			<p>8. Горелов А. А. Социальная экология: учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 604 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010</p> <p>9. Романова С. М., Степанова С. В., Ярошевский А. Б., Шайхив И. Г. Экология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 372 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428110</p> <p>10. Карпенков С. Х. Экология. В 2 кн., Кн. 2: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2017. - 522 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454237</p> <p>11. Карпенков С. Х. Экология. В 2 кн., Кн. 1: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2017. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454236</p> <p>12. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615813</p> <p>13. Акимова Т.А., Хаскин В.В. Экология. Человек — Экономика — Биота — Среда: учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 495 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=615829</p> <p>14. Лега С. Н., Тихонова И. Н. Экология: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457403</p>
8	2.1.6.1(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе	<p>1. Кобышева Л. И., Ефремова О. И. Педагогика и психология профессионального образования: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 87 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693386</p> <p>2. Кокорева Е. А., Курдюмов А. Б., Сорокина-Исполотова Т. В. Педагогика и психология труда преподавателя высшей школы: учебное пособие в вопросах и ответах: учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 152 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598446</p> <p>3. Педагогика и психология: учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596340</p> <p>4. Здвижкова Т.П. Педагогика и психология: методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 60 с.</p> <p>5. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования. От деятельности к личности: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 400 с.</p>
9	2.1.6.2(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	<p>1. Горелов В., Горелов С., Боровиков Ю., Нейман В. Диссертация: соискателям ученых степеней и ученых званий: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574675</p> <p>2. Люблинский В.А., Видишева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf</p> <p>3. Колесникова Н. И. От конспекта к диссертации: учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364144</p> <p>4. Резник С.Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 520 с.</p> <p>5. Пещеров Г. И. Методология научного исследования: учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 312 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598470</p> <p>6. Андреев Г.И., Смирнов С.А., Тихомиров В.А. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности: Учебное пособие для аспирантов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 269 с.</p> <p>7. Волков Ю.Г., Загузов Н.И. Диссертация: Подготовка, защита, оформление: Практическое пособие - Москва: Гардарики, 2003. - 185 с.</p> <p>8. Горелов В. П., Горелов С. В., Зачесов В. П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 459 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434949</p>
10	2.2.1(II)	Педагогическая практика	<p>1. Крутчиков, В. Н. Интерактивные образовательные технологии :: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 355 с. https://urait.ru/bcode/563025</p> <p>2. Рыбцова Л. Л., Дудина М. Н., Гречухина Т. И., Вершинина Т. С., Усачева А. В., Вороткова И. Ю. Современные образовательные технологии: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 81 с https://urait.ru/bcode/564204</p> <p>3. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684993</p> <p>4. Сафонцев С. А., Сафонцева Н. Ю. Эффективные образовательные технологии: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 55 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493298</p> <p>5. Мандель Б. Р. Профессионально-ориентированное обучение: проблематика и технологии: учебное пособие для обучающихся в магистратуре - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2019. - 342 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436766</p> <p>6. Мандель Б. Р. Инновационные технологии педагогической деятельности: учебное пособие для магистрантов - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429392</p>

			<p>7. Мандель Б. Р. Педагогика высшей школы: история, проблематика, принципы: учебное пособие для обучающихся в магистратуре - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 619 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450639</p> <p>8. Харин А. А., Коленский И. Л., Харин А. А.(мл.) Управление инновационными процессами: учебник для образовательных организаций высшего образования - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 472 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435804</p> <p>9. Орлов А.А., ред. Методология исследования механизма оценивания новых результатов образовательного процесса: Монография - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. - 180с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435529</p>
--	--	--	--

Справка
о информационном обеспечении ОПОП
по научной специальности 1.5.15 Экология

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Информационное обеспечение
1	2	3	4
1	1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	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.
2	1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности	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.
3	2.1.1	История и философия науки	Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
			Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
			Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
			doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
			LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
4	2.1.2	Иностранный язык	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
			LibreOffice 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
			Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
5	2.1.3	Экология	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.
6	2.1.4.1	Человек и окружающая среда	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
			Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
7	2.1.4.2	Воздействие антропогенных факторов на окружающую среду и здоровье	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.

			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
8	2.1.5.1	Актуальные вопросы экологических и медико-биологических проблем	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
9	2.1.5.2	Современные проблемы урбанизированных территорий	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 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.
10	2.1.6.1(Ф)	Педагогика и психология в высшей школе	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение ПО "Среда электронного обучения ЗКЛ" Договор 80.3/1200 от 02.12.2024г. до 06.12.2025г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025 Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2023 от 01.09. Срок действия - бессрочный доступ. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
11	2.1.6.2(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. 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.
12	2.2.1(П)	Педагогическая практика	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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.