

Справка о методическом и информационном обеспечении

**11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи,
программа бакалавриата Интеллектуальные инфокоммуникационные системы»**

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности:практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF 2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 3. 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. 4. Беляков Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 529 с https://urait.ru/bcode/566950 5. Каменская Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени :учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 160 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612216 6. Рахимова Н. Н. Основы химической и биологической безопасности:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481795 7. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов:методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств. 2018. - 45 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499472 8. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности:учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498 9. Карнаух Н. Н. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с https://urait.ru/bcode/559672 10. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259139 11. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет

			средств обеспечения безопасности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с https://urait.ru/bcode/562634 12. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/167385 13. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720260
2	Б1.В.01	Введение в специальность	1. Чаадаев В.К., Шеметова И.В., Шибаета И.В. Информационные системы компаний связи:Создание и внедрение - Москва: Эко-Трендз, 2004. - 256 с. 2. Гельбух С. С. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Архитектура и организация:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/206585 3. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 702 с. 4. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 539 с. 5. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 376 с. 6. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:Учебник для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 560 с. 7. Гусева А.И., Киреев В.С. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебник - Москва: Академия, 2014. - 288 с. 8. Пескова С.А., Кузин А.В., Волков А.Н. Сети и телекоммуникации:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 352 с. 9. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Описание аппаратного и программного обеспечения:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 126 с. 10. Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. Вычислительные системы и сети:учебник - Москва: Академия, 2013. - 208 с. 11. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. https://urait.ru/bcode/567794 12. Самуйлов К. Е., Васин Н. Н., Василевский В. В., Королькова А. В., Шалимов И. А., Кулябов Д. С. Сети и телекоммуникации:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 464 с https://urait.ru/bcode/560392 13. Бессмертный И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов Москва: Юрайт,2025 1 https://urait.ru/bcode/561602
3	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1. Базы данных в высокопроизводительных информационных системах:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 163 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466799

2. Толок Ю. И., Толок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739
3. Берлин А.Н. Высокоскоростные сети связи: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 452 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428941
4. Григорьева Т.А. Теория вероятностей и математическая статистика: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.%20Теория%20вероятностей%20и%20математическая%20статистика.МУ.2014.pdf
5. Игнатьев И.В., Ульянов А.Д. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с.
6. Алгазин Е. И., Давыденко О. Б., Касаткина Е. Г., Богданов В. В., Сапсалева А. В. Теория электрических цепей: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575636
7. Райфельд М. А., Спектор А. А. Системы и сети мобильной связи: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575619
8. Бизяев А. А., Куратов К. А. Сети связи и системы коммутации: практикум - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575331
9. Солопова Н. С. Патентование и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743
10. Хамидуллин Р. Я. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие - Москва: Университет Синергия, 2020. - 276 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571503
11. Проскуряков А. В. Компьютерные сети: основы построения компьютерных сетей и телекоммуникаций: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 202 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561238
12. Велигоша А. В. Общая теория связи: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457770
13. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации: учебник - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 113 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331

14. Трофимов В. Б., Кулаков С. М. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 232 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444175
15. Майстренко В. А., Соловьев А. А., Пляскин М. Ю., Тихонов А. И. Современные информационные каналы и системы связи: учебник - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 452 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493441
16. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307
17. Салмина Н. Ю. Функциональное программирование и интеллектуальные системы: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480936
18. Пуговкин А. В. Сети передачи данных: учебное пособие - Томск: Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015. - 138 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480793
19. Гриценко Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 134 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639
20. Павлов С.И. Системы искусственного интеллекта. Ч.2: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - 194 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208933
21. Акулиничев Ю. П., Бернгардт А. С. Общая теория связи: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480582
22. Кубашева Е. С., Малашкевич И. А., Чекулаева Е. Н. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562246
23. Григорьева Т.А., Половинкин Д.Г. Технические измерения и приборы: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2009. - 48 с.
24. Шпилевой А.А. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций: - Калининград: Изд-во РГУ, 2010. - 131 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Шпилевой%20А.А.Электропитание%20устройств%20и%20систем%20телекоммуникаций.2010.pdf
25. Ульянов А.Д., Бурлак Д.С. Схемотехника телекоммуникационных устройств: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2018. - 51 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Схемотехника%20ТКУ.МУ%20к%20ЛР.2018.PDF
26. Девянин П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками: учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 320 с.

27. Малюк А.А., Пазизин С.В., Погожин Н.С. Введение в защиту информации в автоматизированных системах:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2011. - 146 с.
28. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с.
29. Крумин О.К., Лавров Р.В. Основы телекоммуникационной техники:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 57 с.
30. Иванов М.Ю. Защита информации и информационная безопасность в 2 ч. Ч.1- 2 .Ч.1:методические указания к выполнению практических занятий - Братск : БрГУ, 2013. - 23 с.
31. Иванов М.Ю. Защита информации и информационная безопасность в 2 ч. Ч.1- 2.Ч.2:методические указания к выполнению практических занятий - Братск : БрГУ, 2013. - 27 с.
32. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Сети ЭВМ и телекоммуникации. Описание аппаратного и программного обеспечения:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 126 с.
33. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Сети ЭВМ и телекоммуникации:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 85 с.
34. Толубаев В.Н. Проектирование многоканальной цифровой системы передачи:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
35. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2013. - 343 с.
36. Дьяконица С.А. Моделирование систем:метод. указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Дьяконица%20С.А.%20Моделирование%20систем.МУ.2010.pdf
37. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 376 с.
38. Попков Г.В., Попков В.К., Величко В.В. Математические основы моделирования сетей связи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 182 с.
39. Гордиенко В.Н., Тверецкий М.С. Многоканальные телекоммуникационные системы:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2013. - 396 с.
40. Соболев В.Н. Теория электрических цепей:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 502 с.
41. Игнатьев И.В., Булатов Ю.Н. Теория электрических цепей:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.
42. Григорьева Т.А. Теория вероятностей и математическая статистика:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с.

43. Толубаев В.Н. Проектирование автоматизированных систем:Методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2017. - 68 с.
44. Борисенко А.В. Теория электрической связи:Методические рекомендации к лабораторным работам - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2004. - 71 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Борисенко%20А.В.Теория%20электрической%20связи.МУ.2004.pdf
45. Игнатьев И.В., Ульянов А.Д. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьев%20И.В.Электропитание%20устройств%20и%20систем%20телекоммуникаций.МУ.2017.PDF
46. Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. Основы научных исследований и патентование:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540
47. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.
48. Темгеновская Т.В. Метрология и измерительная техника:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с.
49. Колтыгин Д.С. Общая теория связи:практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 142 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Колтыгин%20Д.С.Общая%20теория%20связи.Практикум.2018.pdf
50. Нефедов В.И., Сигов А. С. Общая теория связи:Учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с.
51. Алексеев Е. Б., Гордиенко В. Н., Крухмалев В. В. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей:Учебное пособие - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. - 392 с.
52. Бушуев В. М., Деминский В.А., Захаров Л. Ф., Козляев Ю.Д., Колканов М.Ф. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2011. - 372 с.
53. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д., Моченов А. Д. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 372 с.
54. Андреев Р. Н., Краснов Р. П., Чепелев М. Ю. Теория электрической связи. Курс лекций.:Учебное пособие для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 230 с.
55. Бабков В. Ю., Вознюк М. А., Михайлов П. А. Сети мобильной связи. Частотно-территориальное планирование:учебное пособие для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 222 с.

56. Галкин В.А. Цифровая мобильная радиосвязь:учебное пособие - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. - 592
57. Крук Б.И., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т. 1-2 :Т.1.Современные технологии:учебное пособие - Москва : Горячая линия- Телеком, 2013. - 620 с.
58. Зензин А. С. Информационные и телекоммуникационные сети:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228912
59. Силен Д.,Мейсман А.,Али М. Основы Data Science и Big Data.Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург:Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf
60. Спицын В. Г. Информационная безопасность вычислительной техники:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2011. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208694
61. Баланов А. Н. Защита информационных систем. Кибербезопасность:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/394544
62. Галыгина Л. В., Галыгина И. В. Информатика и основы искусственного интеллекта. Мультивариантная самостоятельная работа:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 144 с. https://e.lanbook.com/book/445064
63. Тумбинская М. В., Петровский М. В. Комплексное обеспечение информационной безопасности на предприятии:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 344 с. https://e.lanbook.com/book/445253
64. Ушенина И. В. Проектирование цифровых устройств на ПЛИС:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 408 с. https://e.lanbook.com/book/445256
65. Шахтанов С. В., Романов П. Н. Направляющие системы электросвязи. Измерение оптических кабельных линий связи. Практикум:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 200 с. https://e.lanbook.com/book/445259
66. Данилин А. А. Измерения в радиоэлектронике сверхвысоких частот:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/446177
67. Вавилин Я. А., Солдатов В. Г., Манкевич И. Г. Информационные технологии в управлении качеством и защита информации:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 196 с. https://e.lanbook.com/book/447242
68. Бухтояров Л. Д. Компьютерное моделирование в профессиональной деятельности. Лабораторный практикум:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 44 с. https://e.lanbook.com/book/447248

69. Галайко В. В., Зеньков И. В. Организация и управление интеллектуальной собственностью:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/447266
70. Ростовцев В. С. Искусственные нейронные сети:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 216 с. https://e.lanbook.com/book/447392
71. Свердлов С. З. Языки программирования и методы трансляции:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 564 с. https://e.lanbook.com/book/447398
72. Баланов А. Н. Искусственный интеллект. Понимание, применение и перспективы:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 312 с. https://e.lanbook.com/book/448697
73. Шишмарёв В. Ю. Надежность технических систем:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 289 с https://urait.ru/bcode/563716
74. Гуляев Ю. В., Иванов В. И., Лучников П. А., Сигов А. С., Суржиков А. П. Основы конструирования и технологии производства радиоэлектронных средств. Интегральные схемы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 460 с https://urait.ru/bcode/561305
75. Заграновская А. В., Эйсснер Ю. Н. Системный анализ:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 412 с https://urait.ru/bcode/567632
76. Трухин М. П., Иванов В. Э. Основы компьютерного проектирования и моделирования радиоэлектронных средств. Лабораторный практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 134 с https://urait.ru/bcode/562927
77. Миленина С. А., Миленин Н. К. Электротехника, электроника и схемотехника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 450 с https://urait.ru/bcode/560479
78. Нечаев А.М., ред. Ip-сети в инфокоммуникационных системах:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 96 https://urait.ru/bcode/572241
79. Замятина О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 167 с. https://urait.ru/bcode/561296
80. Нечаев А. М., Трубин А. Е., Анисимов А. Ю., Култыгин О. П., Мастяев Ф. А., Филимонова Е. В., Вершинина Н. М., Жудина В. М., Буланова Т. А., Алексахин А. Н., Пролеев Г. Н., Кикоть А. В. Компьютерные сети:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 515 с https://urait.ru/bcode/572239
81. Горбаченко В. И., Ахметов Б. С., Кузнецова О. Ю. Интеллектуальные системы: нечеткие системы и сети:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 105 с https://urait.ru/bcode/563139
82. Дибров М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 423 с https://urait.ru/bcode/568524
83. Самуйлов К. Е., Васин Н. Н., Василевский В. В., Королькова А. В., Шалимов И. А., Кулябов Д. С. Сети и телекоммуникации:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 464 с https://urait.ru/bcode/560392

84. Петренко В. И., Мандрица И. В. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 108 с. https://e.lanbook.com/book/392402
85. Хрущев Ю. В., Заподовников К. И., Юшков А. Ю. Электроэнергетические системы и сети. Электромеханические переходные процессы: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 153 с https://urait.ru/bcode/561292
86. Рабчевский А. Н. Основы информационного противоборства: сетевая наука: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 202 с https://urait.ru/bcode/569038
87. Шишмарёв В. Ю. Диагностика и надежность автоматизированных систем: учебник для вузов Москва: Юрайт, 2025 https://urait.ru/bcode/566045
88. Курбатов П. А., Лепанов М. Г., Розанов Ю. К., Акимов Е. Г., Годжелло А. Г., Райнин В. Е. Электрические и электронные аппараты: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 440 с https://urait.ru/bcode/560567
89. Нефедов В. И., Сигов А. С. Общая теория связи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 592 с https://urait.ru/bcode/560416
90. Малинин Л. И., Нейман В. Ю. Теория электрических цепей: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/561004
91. Щепетов А. Г., Дьяченко Ю. Н. Преобразование измерительных сигналов: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 270 с https://urait.ru/bcode/560822
92. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 722 с https://urait.ru/bcode/568485
93. Винокуров В. М. Цифровые системы передачи: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209018
94. Кудинов Ю. И., Пашенко Ф. Ф., Келина А. Ю. Теория автоматического управления (с использованием MATLAB — SIMULINK). Практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/388991
95. Остроух А. В., Суркова Н. Е. Системы искусственного интеллекта: монография - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/379988
96. Катунин Г. П. Основы инфокоммуникационных технологий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 734 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597412
97. Григорьева Т.А. Математическая статистика. Применение методов анализа данных с использованием интегрированного статистического пакета STADIA: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 82 с. https://ecat.brsu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Математическая%20%20статистика.Применение%20методов%20анализа%20данных%20с%20использованием%20STADIA.УМП.2021.pdf

98. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В., Белоусов О. А., Курносое Р. Ю. Надежность радиоэлектронных средств: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 88 с. https://e.lanbook.com/book/171866
99. Малафеев С. И., Копейкин А. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/171887
100. Портнов Э.Л. Оптические кабели связи, их монтаж и измерение: учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 448 с.
101. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 472 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711028
102. Ульянов А.Д., Пушкаръ З.В. Схемотехника телекоммуникационных устройств в программной среде Multisim: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 51 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Схемотехника%20телекоммуникационных%20устройств%20в%20программной%20среде%20%20Multisim.МУкЛР.2022.pdf
103. Ульянов А.Д., Карамышева С.А. Элементы систем автоматики и вычислительной техники: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 64 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Элементы%20систем%20автоматики%20и%20вычислительной%20техники.МУкЛБ.2022.pdf
104. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с.
105. Замятина О.М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 159 с.
106. Григорьева Т.А., Тимчук Б.С., Федяев А.А. Метрология и измерительная техника: методические указания по проведению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2023. - 91 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Метрология%20и%20измерительная%20техника.МУпоЛР.2023.pdf
107. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python: учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687
108. Носов В. В., Палаев А. Г. Математическое моделирование в приборных системах: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 128 с. https://e.lanbook.com/book/302726
109. Зырянов Ю. Т., Федюнин П. А., Белоусов О. А., Рябов А. В., Головченко Е. В., Курносое Р. Ю. Проектирование радиопередающих устройств для систем подвижной радиосвязи: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 116 с. https://e.lanbook.com/book/314705

110. Скляр О. К. Волоконно-оптические сети и системы связи: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/322565
111. Иванов Б. Н. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 224 с. https://e.lanbook.com/book/393053
112. Кацко И. А., Бондаренко П. С., Горелова Г. В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/302663
113. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В., Белоусов О. А., Курносков Р. Ю. Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 412 с. https://e.lanbook.com/book/378464
114. Нестеров С. А. Основы информационной безопасности: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 324 с. https://e.lanbook.com/book/370967
115. Волосова А. В. Технологии искусственного интеллекта в ULS-системах: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/370217
116. Романов П. С., Романова И. П. Системы искусственного интеллекта. Моделирование нейронных сетей в системе MATLAB. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/364964
117. Ростовцев В. С. Искусственные нейронные сети: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 216 с. https://e.lanbook.com/book/364517
118. Галыгина И. В., Галыгина Л. В. Основы искусственного интеллекта. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 364 с. https://e.lanbook.com/book/362927
119. Строгонов А. В. Реализация алгоритмов цифровой обработки сигналов в базисе программируемых логических интегральных схем: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/382349
120. Акмаров П. Б. Компьютерные сети. Лабораторный практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 120 с. https://e.lanbook.com/book/362876
121. Тюрин И. В. Вычислительная техника и информационные технологии: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 336 с. https://e.lanbook.com/book/359855
122. Слабнов В. Д. Численные методы: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/359849
123. Чернецова Е. А. Системы и сети передачи данных: мобильная связь поколения 5G: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/356129
124. Иванов Б. Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы. Расширенный курс: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 668 с. https://e.lanbook.com/book/382373
125. Белова О. О. Дискретная математика. Практикум: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 384 с. https://e.lanbook.com/book/367442

126. Нагаева И. А., Кузнецов И. А. Основы математического моделирования и численные методы: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 204 с. https://e.lanbook.com/book/362324
127. Магазинникова А. Л. Основы цифровой обработки сигналов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/359951
128. Гришин В.В. Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учебное пособие - Москва: Дашков и К*, 2012. - 368 с.
129. Игнатьев И.В., Булатов Ю.Н. Теория электрических цепей: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьев%20И.В.%20Теория%20электрических%20цепей.Лаб.практикум.2014.pdf
130. Петров А.В., Алексеев В.Е., Ваулин А.С. Вычислительная техника и программирование: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 478 с.
131. Путилин А.Б. Вычислительная техника и программирование в измерительных информационных системах: Учебное пособие для вузов - Москва: Дрофа, 2006. - 447 с.
132. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с.
133. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшее образование, 2007. - 479 с.
134. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2002. - 303 с.
135. Толстов Ю.Г., Теврюков А.А. Теория электрических цепей: учебник - Москва: Высшая школа, 1971. - 296 с.
136. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник - Санкт-Петербург: ИПЭВ, 2011. - 298 с.
137. Советов Б.Я., Цехановский В.В., Чертовской В.Д. Базы данных: теория и практика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 463 с.
138. Ломовицкий В.В., Михайлов А.И., Шестак К.В., Щекотихин В.М. Основы построения систем и сетей передачи информации: Учеб. пособие для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 382 с.
139. Иванов В.И., Гордиенко В.Н., Попов Г.Н., Иванов В.И. Цифровые и аналоговые системы передачи: Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 232 с.
140. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации: Учебник для вузов - Москва: Проспект, 2007. - 752 с.

141. Акулиничев Ю.П. Теория электрической связи:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 233 с.
142. Иванов М.Ю. Информационные технологии: методы криптографии:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 100 с.
143. Мелехин В.Ф., Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети:учебник - Москва: Академия, 2010. - 560 с.
144. Морелос-Сарагоса Р. Искусство помехоустойчивого кодирования. Методы, алгоритмы, применение:Учеб. пособие для вузов - Москва: Техносфера, 2005. - 320 с.
145. Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности:Учеб. пособие для вузов - Москва: Мастерство, 2002. - 176 с.
146. Шарипов Ю.К., Кобляков В.К. Отечественные телекоммуникационные системы:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 832 с.
147. Синопальников В.А., Григорьев С.Н. Надежность и диагностика технологических систем:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 343 с.
148. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 539 с.
149. Саламатов Г.П., Большанин Г.А., Харин С.И. Теория электрических цепей:Метод. указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 58 с.
150. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности:учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с.
151. Сугак Е.В., Василенко Н.В., Назаров А.Б. Надежность технических систем:Учеб. пособие для вузов - Красноярск: МГП "РАСКО", 2001. - 608 с.
152. Нефедов В.И., Сигов А.С., Битюков В.К., Халин В.И. Метрология и радиоизмерения:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 526 с.
153. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Современные информационные технологии:учебное пособие - Москва: ФОРУМ, 2011. - 512 с.
154. Дансмор Б., Скандьер Т. Справочник по телекоммуникационным технологиям:Полный справочник по международным телекоммуникационным стандартам - Москва: Вильямс, 2004. - 640 с.
155. Фриман Р. Волоконно-оптические системы связи:Монография - Москва: Техносфера, 2006. - 496 с.
156. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Тихомиров В.А., Смирнов С.А. Оценка интеллектуальной собственности:Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 352 с.
157. Кузин А.В., Левонисова С.В. Базы данных:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 320 с.

			158. Сальникова М.К. Теория электрической связи. Энергетический расчет спутникового канала:Методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2008. - 65 с.
			159. Никифоров С.В. Введение в сетевые технологии. Элементы применения и администрирования сетей:Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 223 с.
			160. Цветков И.В. Правовое регулирование интеллектуальной собственности:Учебно-методический комплекс - Ульяновск: УлГУ, 2006. - 128 с.
			161. Гейтенко Е.Н. Источники вторичного электропитания. Схемотехника и расчет:Учебное пособие для вузов - Москва: Солон-Пресс, 2008. - 448 с.
			162. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 343 с.
			163. Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 176 с.
			164. Кожарский Г.В., Орехов В.И. Методы автоматизированного проектирования источников вторичного электропитания:учебное пособие - Москва: Радио и связь, 1985. - 184 с.
			165. Бурнашова С.Б., Полячкова М.А. Надежность информационных систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 77 с.
			166. Меркушев И.М. Патентно-лицензионная работа:учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2006. - 400 с.
			167. Ким К.К., Анисимов Г.Н., Барборович В.Ю., Литвинов Б.Я. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 368 с.
			168. Алексеев В.Е., Ваулин А.С., Петрова Г.Б., Петров А.В. Вычислительная техника и программирование:Практикум по программированию - Москва: Высшая школа, 1991. - 400 с.
			169. Мкртчян Ж.А. Основы построения устройств электропитания ЭВМ:учебник - Москва: Радио и связь, 1990. - 207 с.
			170. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2004. - 510 с.
			171. Пескова С.А., Кузин А.В., Волков А.Н. Сети и телекоммуникации:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 352 с.
4	Б1.О.05.03	Вычислительная техника и информационные технологии	1. Петров А.В., Алексеев В.Е., Ваулин А.С. Вычислительная техника и программирование:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 478 с.
			2. Путилин А.Б. Вычислительная техника и программирование в измерительных информационных системах:Учебное пособие для вузов - Москва: Дрофа, 2006. - 447 с.

			3. Ульянов А.Д., Карамышева С.А. Элементы систем автоматики и вычислительной техники:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 64 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Элементы%20систем%20автоматики%20и%20вычислительной%20техники.МУкЛБ.2022.pdf 4. Кубашева Е. С., Малашкевич И. А., Чекулаева Е. Н. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562246 5. Ульянов, А. Д. Синтез комбинационной схемы по логическим уравнениям:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2024. - 44с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Синтез%20комбинационной%20схемы%20по%20логическим%20уравнениям.МУкКР.2024.pdf 6. Алексеев В.Е., Ваулин А.С., Петрова Г.Б., Петров А.В. Вычислительная техника и программирование:Практикум по программированию - Москва: Высшая школа, 1991. - 400 с.
5	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	1. Емельянова Е. А. Деловые коммуникации:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480463 2. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. 3. Байтасов, Р. Р. Деловые коммуникации:учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/362888 4. Магомедова П. К., Шапиева А. С., Булуева Ш. И., Цамаева А. А. Деловое общение:учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 252 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613810 5. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001 6. Кузнецов И.Н., автор - сост. Деловое общение:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 524 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710143 7. Круглова С. А., Щербакова И. В. Деловая коммуникация:учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 88 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618860 8. Лукьянова Н. А. Выполнение контрольной работы по дисциплине «Деловой этикет и протокол»:методические указания - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. - 29 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336078
6	Б1.О.08	Инженерная графика	1. Григорьева И. В. Компьютерная графика:учебное пособие - Москва: Прометей, 2012. - 298 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=211721

	2. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf
	3. Серга Г. В., Табачук И. И., Кузнецова Н. Н., Под р. С. Инженерная графика для машиностроительных специальностей:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 276 с. https://e.lanbook.com/book/220475
	4. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/394694
	5. Фрейберг С.А., Григоревская Л.П., Григоревский Л.Б., Киргизова Л.А. Инженерная и компьютерная графика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 177 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Инженерная%20и%20компьютерная%20графика.Лаб.практикум.2012.pdf
	6. Мелихова М. С., Герасимов Р. В. Компьютерная графика:практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458014
	7. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 365 с.
	8. Фрейберг С.А., Иващенко Г.А., Григоревский Л.Б. Начертательная геометрия:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 155 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Фрейберг%20С.А.%20Начертательная%20геометрия.%20УП.%202023.pdf
	9. Потапова М.Л., Иващенко Г.А. Практикум по машиностроительному черчению. Нанесение размеров:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 80 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Потапова%20М.Л.Практикум%20по%20машиностроительному%20черчению.Нанесение%20размеров.2006.pdf
	10. Григоревская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Григоревский Л.Б., Иващенко Б.В., Потапова М.Л. Правила выполнения видов:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20видов.Уч.пособие.2003.pdf
	11. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР-технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLTX CAD:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 84 с.
	12. Иващенко Г.А., Григоревский Л.Б. 3D-графика в среде Blender:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2024. - 226 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.%203D-графика%20в%20среде%20Blender.УП.2024.pdf

			13. Чекмарев А. А. Инженерная графика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с https://urait.ru/bcode/560530
7	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык):учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366 2. Хохлачева Я.В., Струмеляк О.А. Английский язык. Великобритания:Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf 3. Полякова Т.Ю., Синявская Е.В., Тынкова О.И., Улановская Э.С. Английский язык для инженеров:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 463 с. 4. Бобрицкая Ю. М. Английский язык. Информационные технологии (Information Technologies):учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 136 с. https://e.lanbook.com/book/460691 5. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123 6. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык:Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf 7. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?:Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с.
8	Б1.О.05.01	Информатика	1. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс:учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2015. - 640 с. 2. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 320 с https://urait.ru/bcode/564565 3. Ефремова А.Н. Системы счисления. Перевод чисел:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с. 4. Ефремова А.Н. Программирование (1 часть):методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУкЛР.2020.pdf 5. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566 6. Ефремова А.Н. Программирование (II часть):методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУкЛР.2021.pdf 7. Колокольникова А. И. Информатика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа,

		2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 8. Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В., Голубятников И.В., Солдатов А.А. Технические средства и методы защиты информации: Учебное пособие - Москва: Горячая линия-Телеком, 2012. - 616 с. 9. Родыгин А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573861 10. Ефремова А.Н. Информатика: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.МУкКР.2020.PDF 11. Колтыгин Д.С. Основы булевой алгебры: методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 39 с. 12. Федоров, Д. Ю. Программирование на python : учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864 13. Волкова В. М. Информатика: средства онлайн-хранения и редактирования текстовых документов: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576578 14. Мелехин В.Ф., Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети: учебник - Москва: Академия, 2010. - 560 с. 15. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060
9	Б1.О.01	История России 1. Максимова В.Н. История России (XIX-нач. XX вв.): методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 52 с. 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 2. Земцов Л. И., Найденова Е. А., Шевченко И. А. История России в конце XIX – начале XX века: 1907–1917 годы. Часть 2.: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 85 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619349 3. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2: учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с. 4. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf 5. Кириллов В. В. История России до XX века: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 406 с. https://urait.ru/bcode/557555

			6. Федоров В. А., Федорова Н. А. История России 1861—1917 гг. (с картами):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 376 с https://urait.ru/bcode/559641 7. Павленко Н. И., Андреев И. Л. История России с древнейших времен до конца XVII века (с картами):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 247 с https://urait.ru/bcode/561122 8. Лебедева Н.Н. История России с древнейших времен до конца XVIII в.:методические указания к проведению семинаров и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лебедева%20Н.Н.История%20России%20с%20древнейших%20времен%20до%20конца%20XVIII%20века.МУКСиСР.2020.pdf 9. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века:учебное пособие - Москва: Прометей, 2022. - 224 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701005 10. Поляк Г. Б. История России:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 11. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века.Часть 3. Раздел VII–VIII:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 584 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227412 12. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947 13. Волков В. А. История России с древнейших времен до конца XVII века (новое прочтение):учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599086 14. Терехов В. С. История России:учебник - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2021. - 236 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685917 15. Орлов В. В. История России. IX - начало XX века:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 448 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710090 16. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России:учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с. 17. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 18. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. 19. Павленко Н.И., Андреев И.Л., Федоров В.А. История России с древнейших времен до 1861г.:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 536 с.
10	Б1.В.12.02	Коммерциализация результатов	1. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности:учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с.

		интеллектуальной собственности	2. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений).Сборник международных договоров:учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf 3. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Тихомиров В.А., Смирнов С.А. Оценка интеллектуальной собственности:Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 352 с. 4. Зенин И.А. Гражданское право. Общая часть:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 489 с. 5. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с. 6. Фонотова О. В. Правовое сопровождение коммерческих проектов:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 173 с https://urait.ru/bcode/568845 7. Цветков И.В. Правовое регулирование интеллектуальной собственности:Учебно-методический комплекс - Ульяновск: УлГУ, 2006. - 128 с. 8. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности:учебник - Санкт- Петербург: ИПЭВ, 2011. - 298 с. 9. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации:Учебник для вузов - Москва: Проспект, 2007. - 752 с.
11	Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	1. Алексеев А.П. Информатика 2003:Учеб. пособие для вузов - Москва: СОЛОН-Пресс, 2003. - 464 с. 2. Воробьева Ф. И., Воробьев Е. С. Информатика. MS Excel 2010:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428798 3. Карлашук В.И. Электронная лаборатория на IBM PC.Лабораторный практикум на базе Electronics Workbench и MATLAB:практикум - Москва: СОЛОН-Пресс, 2004. - 800 с. 4. Боев В. Д., Сыпченко Р. П. Компьютерное моделирование:курс - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 455 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233705 5. Щетинин Ю. И. Анализ и обработка сигналов в среде MATLAB:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 115 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229142 6. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 376 с.

			7. Вахрушева М.Ю. Автоматизация обработки информации на базе текстового процессора WORD 7.0:методические указания по компьютерному практикуму - Братск: БрГТУ, 1999. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.%20Автоматизация%20обработки%20информации%20на%20базе...1999.pdf 8. Горбачев А.Г., Котлеев Д.В. Microsoft Excel. Работайте с электронными таблицами в 10 раз быстрее:учебное пособие - Москва: ДМК- пресс, 2007. - 96 с. 9. Спиридонов О. В. Работа в Microsoft Excel 2010:курс - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2010. - 438 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234809 10. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 958 с. 11. Кудрявцев Е.М. Начальное знакомство с компьютерным системами Word, Mathcad, КОМПАС:учебное пособие - Москва: АСВ, 2007. - 160 с. 12. Воевода А. А., Трошина Г. В. Моделирование матричных уравнений в задачах управления на базе MatLab/Simulink:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 48 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438455
12	Б1.О.06.01	Математика	1. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс:учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2014. - 608 с. 2. 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. 3. Зимина О.В., Кириллов А.И., Сальникова Т.А. Высшая математика:учебное пособие - Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2005. - 368 с. 4. Шипачев В.С. Высшая математика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 479 с. 5. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. 6. 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.
13	Б1.О.12	Математическая статистика и обработка данных	1. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукоусев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 472 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711028 2. Колемаев В. А., Калинина В. Н. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 352 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=692063

			3. Григорьева Т.А. Математическая статистика. Применение методов анализа данных с использованием интегрированного статистического пакета STADIA:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 82 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Математическая%20%20статистика.Применение%20методов%20анализа%20данных%20с%20использованием%20STADIA.УМП.2021.pdf 4. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика ::учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 479 с. https://urait.ru/bcode/559584 5. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике:учебное пособие - Москва: Юрайт, 2011. - 404 с. 6. Хамидуллин Р. Я. Теория вероятностей и математическая статистика:учебное пособие - Москва: Университет Синергия, 2020. - 276 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571503 7. Григорьева Т.А. Теория вероятностей и математическая статистика:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2014. - 38 с.
14	Б1.В.02	Математические модели и численные методы в системах связи	1. Дойников А.Н., Сальникова М.К. Математические модели и методы:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с. 2. Гавришина О. Н., Захаров Ю. Н., Фомина Л. Н. Численные методы:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2011. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232352 3. Волков Е. А. Численные методы:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 252 с. https://e.lanbook.com/book/254663 4. Вагер Б.Г. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ:Межвузовский тематический сборник трудов - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2001. - 284 с. 5. Бекарева Н. Д. Дискретная математика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573763 6. Иванов Б. Н. Дискретная математика. Алгоритмы и программы. Расширенный курс:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 668 с. https://e.lanbook.com/book/382373 7. Акимов О.Е. Дискретная математика: логика, группы, графы, фракталы:учебное пособие - Москва: Издатель Акимова, 2005. - 656 с. 8. Гашков С. Б. Дискретная математика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 456 с. https://e.lanbook.com/book/292028 9. Дойников А.Н., Косинцева Е.В., Темгеновская Т.В. Математические модели и методы:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2001. - 78 с. 10. Вагер Б.Г. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ:Межвузовский тематический сборник трудов - Санкт-Петербург: СПбГАСУ, 2002. - 320 с.

			11. Слабнов В. Д. Численные методы:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/359849 12. Новиков Ф.А. Дискретная математика:учебник для бакалавров и магистров - Санкт-Петербург: Питер, 2014. - 432 с. 13. Соболева О. Н. Введение в численные методы:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229144 14. Нагаева И. А., Кузнецов И. А. Основы математического моделирования и численные методы:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 204 с. https://e.lanbook.com/book/362324 15. Киреев В.И., Пантелеев А.В. Численные методы в примерах и задачах:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 480 с. 16. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 440 с. 17. Ерусалимский Я. М. Дискретная математика. Теория и практикум:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 476 с. https://e.lanbook.com/book/319427 18. Дьяконича С.А. Основы дискретной математики:практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 97 с. 19. Вагер Б.Г., Бороздин О.П., Коваленко Г.В. Численные методы и математическое моделирование в расчетах строительных конструкций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 146 с. 20. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Наймарк О.Б., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование:учебное пособие - Москва: Университетская книга; Логос, 2007. - 440 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Введение%20в%20математическое%20моделирование.Уч.пособие.2007.pdf 21. Черный А.А. Теория и практика эффективного математического моделирования:учебное пособие - Пенза: Пензенский государственный университет, 2010. - 419 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Черный%20А.А.%20Теория%20и%20практика%20эффективного%20математического%20моделирования.%20Уч.пособие.2010.pdf
15	Б1.О.11	Метрология, средства измерения в инфокоммуникационных системах	1. Темгеновская Т.В. Метрология и измерительная техника:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с. 2. Ким К.К., Анисимов Г.Н., Барборович В.Ю., Литвинов Б.Я. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 368 с. 3. Григорьева Т.А., Тимчук Б.С., Федяев А.А. Метрология и измерительная техника:методические указания по проведению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2023. - 91 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%

			20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Метрология%20и%20измерительная%20техника.МУпоЛР.2023.pdf 4. Нефедов В.И., Сигов А.С., Битюков В.К., Халин В.И. Метрология и радиоизмерения:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 526 с. 5. Сергеев, А. Г., Терегеря В. В. Метрология, стандартизация и сертификация :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 704 с. https://urait.ru/bcode/580730 6. Григорьева Т.А., Половинкин Д.Г. Технические измерения и приборы:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2009. - 48 с. 7. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2013. - 496 с. 8. Гончаров А.А., Копылов В.Д. Метрология, стандартизация и сертификация:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 240 с. 9. Боридько С. И., Дементьев Н. В., Тихонов Б. Н., Ходжаев И. А. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2013. - 360 с.
16	Б1.В.04	Моделирование сетей связи	1. Гриценко Ю. Б. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 134 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480639 2. Дьяконица С.А. Моделирование систем:метод. указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Дьяконица%20С.А.%20Моделирование%20систем.МУ.2010.pdf 3. Зензин А. С. Информационные и телекоммуникационные сети:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228912 4. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2013. - 343 с. 5. Попков Г.В., Попков В.К., Величко В.В. Математические основы моделирования сетей связи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 182 с. 6. Бизяев А. А., Куратов К. А. Сети связи и системы коммутации:практикум - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575331 7. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с.
17	Б1.В.07	Надежность инфокоммуникационных систем	1. Сугак Е.В., Василенко Н.В., Назаров А.Б. Надежность технических систем:Учеб. пособие для вузов - Красноярск: МГП "РАСКО", 2001. - 608 с. 2. Синопальников В.А., Григорьев С.Н. Надежность и диагностика технологических систем:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 343 с.

			3. Малафеев С. И., Копейкин А. И. Надежность технических систем. Примеры и задачи: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/171887 4. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В., Белоусов О. А., Курносков Р. Ю. Надежность радиоэлектронных средств: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 88 с. https://e.lanbook.com/book/171866 5. Бурнашова С.Б., Полячкова М.А. Надежность информационных систем: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 77 с.
18	Б1.В.05	Общая теория связи	1. Нефедов В.И., Сигов А. С. Общая теория связи: Учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с. 2. Колтыгин Д.С. Общая теория связи: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 142 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Колтыгин%20Д.С.Общая%20теория%20связи.Практикум.2018.pdf 3. Акулиничев Ю. П., Бернгардт А. С. Общая теория связи: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480582 4. Велигоша А. В. Общая теория связи: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457770 5. Борисенко А.В. Теория электрической связи: Методические рекомендации к лабораторным работам - Санкт-Петербург: СПбГУТ, 2004. - 71 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Борисенко%20А.В.Теория%20электрической%20связи.МУ.2004.pdf 6. Андреев Р. Н., Краснов Р. П., Чепелев М. Ю. Теория электрической связи. Курс лекций.: Учебное пособие для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 230 с. 7. Акулиничев Ю.П. Теория электрической связи: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 233 с. 8. Сальникова М.К. Теория электрической связи. Энергетический расчет спутникового канала: Методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2008. - 65 с.
19	Б1.О.05.05	Основы информационной безопасности интеллектуальных систем	1. Иванов М.Ю. Информационная безопасность: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с. 2. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации: учебник - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 113 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331 3. Иванов М.Ю. Защита информации и информационная безопасность в 2 ч. Ч.1- 2. Ч.1: методические указания к выполнению практических занятий - Братск : БрГУ, 2013. - 23 с. 4. Иванов М.Ю. Защита информации и информационная безопасность в 2 ч. Ч.1- 2. Ч.2: методические указания к выполнению практических занятий - Братск : БрГУ, 2013. - 27 с. 5. Спицын В. Г. Информационная безопасность вычислительной техники: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2011. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208694

20	Б1.В.12.01	Основы патентоведения	1. Толок Ю. И., Толок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентоведение: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 2. Казаков Ю.В. Защита интеллектуальной собственности: Учеб. пособие для вузов - Москва: Мастерство, 2002. - 176 с. 3. Меркушев И.М. Патентно-лицензионная работа: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2006. - 400 с. 4. Солопова Н. С. Патентоведение и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743 5. Мордасов М. М., Мордасов Д. М. Промышленная интеллектуальная собственность: практикум - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498896 6. Гошин Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 193 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589 7. Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. Основы научных исследований и патентоведение: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540 8. Гришин В.В. Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики: учебное пособие - Москва: Дашков и К*, 2012. - 368 с. 9. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с. 10. Богуславский М.М. Международное частное право: Практикум - Москва: НОРМА-ИНФРА-М, 2010. - 400 с. 11. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с. 12. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Тихомиров В.А., Смирнов С.А. Оценка интеллектуальной собственности: Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 352 с. 13. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник - Санкт-Петербург: ИПЭВ, 2011. - 298 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Асаул%20А.Н.Оценка%20нематериальных%20активов%20и%20интеллектуальной%20собственности.Учебник.2011.pdf
21	ФТД.В.01	Основы робототехники	1. Колтыгин Д.С., Рудученко С.Г. Введение в робототехнику. Цикловое управление манипуляторами и технологическим оборудованием: учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 233 с. 2. Воротников С.А. Информационные устройства робототехнических систем: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГТУ, 2005. - 384 с.

			3. Гончаревич И. Ф., Никулин К. С. Основы робототехники. Механизмы выдвижения и поворота робота-погрузчика с пневмоприводом: методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429847 4. Добриборщ Д. Э., Артемов К. А., Чепинский С. А., Бобцов А. А. Основы робототехники на Lego® Mindstorms® EV3: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 108 с. https://e.lanbook.com/book/121993 5. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Технические и программные средства робототехнического комплекса: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 110 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Колтыгин%20Д.С.%20Технические%20и%20программные%20средства%20робототехнического%20комплекса.Уч.пособие.2014.pdf 6. Афонин В.Л., Макушкин В.А. Интеллектуальные робототехнические системы. Курс лекций: Учеб. пособие для вузов - Москва: ИНТУИТ.РУ, 2005. - 208 с. 7. Конюх В.Л. Основы робототехники: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 281 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Конюх%20В.Л.%20Основы%20робототехники.Уч.пособие.2008.pdf 8. Ильин О.П., Козловский К.И., Петренко Ю.Н. Системы программного управления производственными установками и робототехническими комплексами: Учебное пособие для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 1988. - 285 с. 9. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Технические и программные средства робототехнического комплекса: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 110 с. 10. Кудрявцев С.А., Иванов А.А., Москвичев А.А., Кварталов А.Р. Основы робототехники: учебное пособие - Нижний Новгород: НГТУ, 2010. - 203 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20робототехники.%20Уч.пособие.2010.pdf 11. Зенкевич С.Л., Ющенко А.С. Основы управления манипуляционными роботами: Учебник для вузов - Москва: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2004. - 480 с.
22	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	1. Городилов А. А. Государственное устройство и право: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159 2. Харичев А. Д., Полосин А. В., Селезнева А. В. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: Дело, 2024. - 450 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718744 3. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf 4. Истомина О.Б. Основы российской государственности: учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf

			5. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия:учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf
23	Б1.О.02.03	Правоведение	1. Янюшкин С.А. Основы права:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf 2. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243 3. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199 4. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596384 5. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215
24	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование сетевых приложений	1. Дьяконица С.А., Семенов Д.С. Основы программирования на языке Си/Си ++:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 153 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Дьяконица%20С.А.%20Основы%20программирования%20на%20языке%20Си.Лаб.практикум.2015.pdf 2. Кручинин В. В. Разработка сетевых приложений:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2013. - 121 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480535 3. Ким С.Г., Квирам С.А. Технологии программирования:методические рекомендации по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 80 с. 4. Горелов С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows- приложений на языке С : В 2-х т. Т.1:учебник - Москва: Прометей, 2019. - 363 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576037 5. Вагин Д. В., Петров Р. В. Современные технологии разработки веб-приложений:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 52 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573960 6. Уотсон К., Нейгел К., Педерсен Я.Х., Рид Д., Скиннер М. Visual C# 2010. Полный курс:учебное пособие - Москва: Вильямс, 2011. - 960 с. 7. Васюткина И. А. Разработка клиент-серверных приложений на языке С:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576570 8. Шичкина Ю.А. Создание приложений на языке Visual C# в среде программирования Visual Studio:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 210 с.

25	Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	1. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д., Моченов А. Д. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 372 с.
			2. Алексеев Е. Б., Гордиенко В. Н., Крухмалев В. В. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей:Учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 392 с.
			3. Винокуров В. М. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209018
			4. Иванов В.И., Гордиенко В.Н., Попов Г.Н., Иванов В.И. Цифровые и аналоговые системы передачи:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 232 с.
			5. Толубаев В.Н. Проектирование многоканальной цифровой системы передачи:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
			6. Берлин А.Н. Высокоскоростные сети связи:учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 452 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428941
26	Б1.В.09	Проектирование направляющих сред электросвязи	1. Майстренко В. А., Соловьев А. А., Пляскин М. Ю., Тихонов А. И. Современные информационные каналы и системы связи:учебник - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 452 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493441
			2. Галкин В.А. Цифровая мобильная радиосвязь:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 592
			3. Акулиничев Ю. П., Бернгардт А. С. Общая теория связи:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480582
			4. Катунин Г. П. Основы инфокоммуникационных технологий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 734 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597412
			5. Портнов Э.Л. Оптические кабели связи, их монтаж и измерение:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 448 с.
			6. Велигоша А. В. Общая теория связи:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457770
27	Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Крук Б.И., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т. 1-2 :Т.1.Современные технологии:учебное пособие - Москва : Горячая линия- Телеком, 2013. - 620 с.
			2. Крумин О.К. Программа производственной практики:методические указания к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 52 с.
			3. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 539 с.
			4. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д., Моченов А. Д. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 372 с.

			5. Алексеев Е.Б., Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В., Моченов А.Д. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 392 с.
			6. Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В., Моченов А.Д., Шарафутдинов Р.М. Оптические телекоммуникационные системы:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2011. - 368 с.
			7. Борицько С. И., Дементьев Н. В., Тихонов Б. Н., Ходжаев И. А. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2013. - 360 с.
			8. Толубаев В.Н. Проектирование многоканальной цифровой системы передачи:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
			9. Шарипов Ю.К., Кобляков В.К. Отечественные телекоммуникационные системы:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 832 с.
			10. Иванов В.И., Гордиенко В.Н., Попов Г.Н., Иванов В.И. Цифровые и аналоговые системы передачи:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 232 с.
28	Б2.В.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика -	1. Гордиенко В.Н., Крухмалев В.В., Моченов А.Д., Шарафутдинов Р.М. Оптические телекоммуникационные системы:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2011. - 368 с. 2. Крумин О.К. Программа производственной практики:методические указания к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 52 с. 3. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д., Моченов А. Д. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 372 с. 4. Толубаев В.Н. Проектирование многоканальной цифровой системы передачи:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. 5. Нефедов В.И., Сигов А. С. Общая теория связи:Учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с. 6. Иванов В.И., Гордиенко В.Н., Попов Г.Н., Иванов В.И. Цифровые и аналоговые системы передачи:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 232 с. 7. Катунин Г.П., Мамчев Г.В., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т.2.Радиосвязь, радиовещание, телевидение:учебное пособие - Москва : Горячая линия- Телеком, 2014. - 672 с. 8. Шарипов Ю.К., Кобляков В.К. Отечественные телекоммуникационные системы:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 832 с. 9. Крумин О.К., Кузнецова И.В. Программа производственной (проектно-технологической) практики:методические указания к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2024. - 36 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Крумин%20О.К.%20Программа%20производственной%20(проектно-технологической)%20практики.МУКСР.2024.pdf 10. Борицько С. И., Дементьев Н. В., Тихонов Б. Н., Ходжаев И. А. Метрология и электрорадиоизмерения в телекоммуникационных системах:учебное пособие - Москва:

			Горячая линия- Телеком, 2013. - 360 с. 11. Алексеев Е. Б., Гордиенко В. Н., Крухмалев В. В. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей: Учебное пособие - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. - 392 с. 12. Крук Б.И., Попантонопуло В.Н., Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т. 1-2 :Т.1.Современные технологии:учебное пособие - Москва : Горячая линия- Телеком, 2013. - 620 с.
29	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Сарычев С. В., Чернышова О. В. Социальная психология:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 90 с https://urait.ru/bcode/563098 2. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с. 3. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 4. Сухов А. Н. Социальная психология современного общества: теория и практика:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2025. - 356 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720487 5. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 6. Бороздина Г.В. Психология делового общения:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 7. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 8. Корягина, Н. А. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. https://urait.ru/bcode/560452 9. Каменева Н.В. Социальная психология:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Каменева%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf 10. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. https://urait.ru/bcode/561866 11. Джанерьян С. Т. Психология эмоций и воли:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461873 12. Психология общения: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356
30	Б1.В.08	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	1. Фриман Р. Волоконно-оптические системы связи:Монография - Москва: Техносфера, 2006. - 496 с. 2. Никифоров С.В. Введение в сетевые технологии. Элементы применения и администрирования сетей:Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 223 с.

			3. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 539 с. 4. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Сети ЭВМ и телекоммуникации: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 85 с. 5. Берлин А.Н. Высокоскоростные сети связи: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 452 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428941
31	Б1.В.11	Сети связи и системы коммутации	1. Бизяев А. А., Куратов К. А. Сети связи и системы коммутации: практикум - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575331 2. Крук Б.И., Попантопуло В.Н., Шувалов В.П. Телекоммуникационные системы и сети. В 3 т. Т. 1-2 : Т.1. Современные технологии: учебное пособие - Москва : Горячая линия- Телеком, 2013. - 620 с. 3. Микушин А. В. Схемотехника мобильных радиостанций: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 276 с. https://e.lanbook.com/book/311852 4. Пуговкин А. В. Сети передачи данных: учебное пособие - Томск: Факультет дистанционного обучения ТУСУРа, 2015. - 138 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480793 5. Нефедов В. И., Сигов А. С. Общая теория связи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 592 с https://urait.ru/bcode/560416 6. Рабчевский А. Н. Компьютерные сети и системы связи. Вводный курс: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 207 с https://urait.ru/bcode/572633 7. Самуйлов К. Е., Васин Н. Н., Василевский В. В., Королькова А. В., Шалимов И. А., Кулябов Д. С. Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 464 с https://urait.ru/bcode/560392 8. Нефедов В.И., Сигов А. С. Общая теория связи: Учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с. 9. Дибров М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 423 с https://urait.ru/bcode/568524 10. Замятина О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 167 с. https://urait.ru/bcode/561296 11. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей: Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2004. - 510 с.
32	Б1.О.05.04	Системы искусственного интеллекта	1. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с. 2. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. https://urait.ru/bcode/567794

			3. Карякин, М. И Технологии программирования и компьютерный практикум на языке Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2022. - 244 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698687 4. Салмина Н. Ю. Функциональное программирование и интеллектуальные системы:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480936 5. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта.Ч.1:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 6. Митяков Е. С., Шмелева А. Г., Ладынин А. И. Искусственный интеллект и машинное обучение:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 252 с. https://e.lanbook.com/book/450827 7. Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 176 с. 8. Силен Д.,Мейсман А.,Али М. Основы Data Science и Big Data.Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург:Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf 9. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с. 10. Павлов С.И. Системы искусственного интеллекта. Ч.2:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2011. - 194 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=208933
33	Б1.О.10	Теория электрических цепей	1. Малинин Л. И., Нейман В. Ю. Теория электрических цепей:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/561004 2. Алгазин Е. И., Давыденко О. Б., Касаткина Е. Г., Богданов В. В., Сапсалева А. В. Теория электрических цепей:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575636 3. Батура М.П., Кузнецов А.П., Курулев А.П. Теория электрических цепей:Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2007. - 606 с. 4. Толстов Ю.Г., Теврюков А.А. Теория электрических цепей:учебник - Москва: Высшая школа, 1971. - 296 с. 5. Игнатьев И.В., Булатов Ю.Н. Теория электрических цепей:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьев%20И.В.%20Теория%20электрических%20цепей.Лаб.практикум.2014.pdf 6. Саламатов Г.П., Большанин Г.А., Харин С.И. Теория электрических цепей:Метод. указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 58 с. 7. Новгородцев А.Б. Теоретические основы электротехники. 30 лекций по теории электрических цепей:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 576 с.

			8. Соболев В.Н. Теория электрических цепей:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 502 с.
34	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии и языки программирования	1. Вагин Д. В., Петров Р. В. Современные технологии разработки веб-приложений:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 52 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573960 2. Кручинин В. В. Разработка сетевых приложений:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2013. - 121 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480535 3. Уотсон К., Нейгел К., Педерсен Я.Х., Рид Д., Скиннер М. Visual C# 2010. Полный курс:учебное пособие - Москва: Вильямс, 2011. - 960 с. 4. Ким С.Г., Квирам С.А. Технологии программирования:методические рекомендации по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 80 с. 5. Шичкина Ю.А. Создание приложений на языке Visual C# в среде программирования Visual Studio:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 210 с. 6. Дьяконова С.А., Семенов Д.С. Основы программирования на языке Си/Си ++:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 153 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Дьяконова%20С.А.%20Основы%20программирования%20на%20языке%20Си.Лаб.практикум.2015.pdf 7. Гниденко И. Г., Павлов Ф. Ф., Федоров Д. Ю. Технологии и методы программирования:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 248 с. https://urait.ru/bcode/560978 8. Васюткина И. А. Разработка клиент-серверных приложений на языке C:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576570 9. Горелов С. В. Современные технологии программирования: разработка Windows- приложений на языке C : В 2-х т. Т.1:учебник - Москва: Прометей, 2019. - 363 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576037
35	ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	1. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 2. Двоеглазов В. В. Технологическое предпринимательство и управление проектами:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 126 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714629 3. Двоеглазов 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718017

			4. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384 5. Акчурина И.Г. Бизнес-планирование: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес-планирование.МУкКР.2019.PDF 6. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 7. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с. 8. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF 9. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с.
36	Б1.В.ДВ.01.02	Управление инновациями	1. Оголева Л.Н. Инновационный менеджмент: Учеб. пособие для вузов - Москва: Инфра-М, 2004. - 238 с. 2. Гончарова Н.А. Инновационный менеджмент: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 168 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Гончарова%20Н.А.Инновационный%20менеджмент.Учеб.пособие.2018.PDF 3. Владыкина Ю. О., Крупина Н. Н. Инновационный менеджмент: практикум - Санкт- Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. - 123 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613568 4. Холодкова, В. В. Управление инвестиционным проектом :: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 302 с. https://urait.ru/bcode/564498 5. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 6. Спиридонова, Е. А. Управление инновациями: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 314 с. https://urait.ru/bcode/564670 7. Семенов Д.С., Григорьева Т.А. Управление инновациями: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 51 с.
37	Б1.О.13	Управление инфокоммуникационным и системами	1. Ким Д. П. Теория автоматического управления: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 309 с https://urait.ru/bcode/569369 2. Григорьева Т.А., Семенов Д.С. Управление техническими системами: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 27 с.

			3. Ротач В.Я. Теория автоматического управления: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 400 с.
			4. Цветкова О. Л. Теория автоматического управления: учебник - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2016. - 207 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415
			5. Малафеев С.И., Малафеева А.А. Основы автоматики и системы автоматического управления: учебник - Москва: Академия, 2010. - 384 с.
			6. Григорьева Т.А., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с.
			7. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование звеньев и систем автоматического управления в MATLAB: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2014. - 43 с.
			8. Преображенский А.В. Теория автоматического управления: Учебное пособие для студентов очного и заочного обучения - Нижний Новгород: ВГАВТ, 2011. - 96 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Преображенский%20А.В.%20Теория%20автоматического%20управления.Учеб.пособие.2011.pdf
			1. Крумин О.К., Лавров Р.В. Основы телекоммуникационной техники: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 57 с.
			2. Колтыгин Д.С., Седельников И.А. Сети ЭВМ и телекоммуникации: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 85 с.
38	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	3. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2015. - 640 с.
			4. Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. Вычислительные системы и сети: учебник - Москва: Академия, 2013. - 208 с.
			5. Крумин О.К. Сквозная программа по производственной практике: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 54 с.
			6. Гусева А.И., Киреев В.С. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебник - Москва: Академия, 2014. - 288 с.
			7. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 376 с.
			8. Олифер В.Г., Олифер Н.А. Сетевые операционные системы: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2007. - 539 с.
			9. Нефедов В.И., Сигов А. С. Общая теория связи: Учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва: Юрайт, 2016. - 495 с.
			10. Крумин О.К. Программа учебной практики: методические указания к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 28 с.
			11. Бройдо В.Л. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 702 с.

39	Б1.О.06.02	Физика	1. Ким Д.Б., Левит Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 145 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Физика%20атомного%20ядра%20и%20элементарных%20частиц.Уч.пособие.2012.pdf 2. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Механика.Курс%20лекций.Ч.2.2017.pdf 3. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т., Медведева О.И. Физика. Электричество и электромагнетизм:практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 124 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.Электричество%20и%20электромагнетизм.Практикум.2019.PDF 4. Яскин А.С., Махро И.Г., Агеева Е.Т. Физика твердого тела, атома и атомного ядра:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 160 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Яскин%20А.С.%20Физика%20твердого%20тела,%20атома%20и%20атомного%20ядра.Лаб.практикум.2014.pdf 5. Савельев И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/440105 6. Савельев И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/440198 7. Рудя С.С., Агеева Е.Т., Махро И.Г. Физика. Оптика:методические указания по лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2016. - 164 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Рудя%20С.С.Физика.Оптика.МУ.2016.pdf 8. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с. 9. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин Курс общей физики. В 3 кн. Кн.3.Термодинамика. Статистическая физика. Строение вещества:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 366 с. 10. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Физика.Механика.Лаб.практикум.2016.pdf 11. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике:Учебное пособие для втузов - Москва: Физматлит, 2009. - 640 с. 12. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин Курс общей физики. В 3 кн. Кн.2. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 438 с. 13. С. П. Стрелков, Д. В. Сивухин, Д. В. Хайкин и др. Сборник задач по общему курсу физики. В 5 кн. Кн. 1.Механика:учебное пособие - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 240 с.
----	------------	--------	---

			14. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков:Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с.
			15. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Молекулярная%20физика%20и%20термодинамика.Лаб.практикум.2014.pdf
			16. Савельев И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 468 с. https://e.lanbook.com/book/456869
			17. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. Курс общей физики. В 3 кн. Кн.1. Механика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 352 с.
			18. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Механика.Курс%20лекций.Ч.1.2017.pdf
40	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	19. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.
			1. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728
			2. Скороходова Н. Н., Магун Т. Я. Подвижные игры, эстафеты, игровые упражнения с элементами игры в волейбол:учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577153
			3. Сальников А.Н. Физическая культура:Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с.
			4. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе:учебное пособие - МоскваБерлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425
			5. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания:методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf
			6. Кислица Н. Т., Семянникова В. В. Плавание:учебно-методическое пособие - Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272201
			7. Севастьянов В. В., Алтухова Е. В., Воропаев В. И. Физическая культура и спорт с методикой преподавания:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/405470
			8. 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. https://e.lanbook.com/book/422531 9. Основы здорового образа жизни: учебное пособие (лабораторный практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 158 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596334 10. Востриков А. А. Физическая культура: элективный курс «Спортивный туризм»: учебно-методический комплекс. Рабочая программа для бакалавров 1-2 курсов очной формы обучения всех направлений подготовки Тюменского государственного университета:учебно- методический комплекс - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 36 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574512 11. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий:учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718778 12. Захарова Л. В. и др. Физическая культура:учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151 13. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт,, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 14. Стамова Л. Г. Адаптивная физическая культура в образовательном пространстве педагогического вуза: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий студентов с отклонениями в состоянии здоровья:учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 85 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576771 15. Мелёхин, А. В. Правовое регулирование физической культуры и спорта:учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 479 с. https://urait.ru/bcode/488328 16. Туризм и спортивное ориентирование: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562693 17. Шеенко Е. И., Толистинов Б. Г., Халев И. А. Физическая культура человека (основные понятия и ценности):учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597370 18. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576725 19. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале
--	--	--

		с использованием практических заданий: учебно-методическое пособие по курсу «Физическая культура»: учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719354 20. 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 https://urait.ru/bcode/565923 21. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 22. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с. 23. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Методика самостоятельных занятий на тренажерах в домашних условиях: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2023. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Методика%20самостоятельных%20занятий%20на%20тренажерах%20в%20домашних%20условиях.МР.2023.pdf 24. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233 25. Гребова Л.П. Лечебная физическая культура при нарушениях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 176 с. 26. Гриднев В. А., Шпагин С. В. Новый комплекс ГТО в ВУЗе: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444640 27. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини-футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807 28. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 29. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. 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 30. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Московский педагогический
--	--	--

			государственный университет (МПУ), 2012. - 86 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869 31. Фалунина Е.В., Сатышев С.П. Тренинг саморегуляции: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Тренинг%20саморегуляции.УМП.2017.PDF 32. 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. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самокоонтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf 33. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
41	Б1.О.02.02	Философия	1. Балашов Л. Е. Философия: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 2. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с. https://urait.ru/bcode/535658 3. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров : учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078 4. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 5. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 6. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУкПЗиСР.2019.PDF 7. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с. https://urait.ru/bcode/564244
42	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	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: основы экономических решений: практикум для бакалавриата: практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688755 2. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности: учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305

			3. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705612 4. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=619211 5. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность: учебник - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612183
43	Б1.О.06.03	Химия	1. Вардanian М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 2. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 3. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. 4. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf 5. Шевницына Л. В., Апарнев А. И. Химия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575036 6. Глинка Н.Л. Общая химия: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 7. Апарнев А. И., Синчурина Р. Е. Химия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575308 8. Коровин Н.В. Общая химия: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 556 с.
44	Б1.В.06	Цифровые системы передачи	1. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д., Моченов А. Д. Цифровые системы передачи: учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 372 с. 2. Иванов В.И., Гордиенко В.Н., Попов Г.Н., Иванов В.И. Цифровые и аналоговые системы передачи: Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 232 с. 3. Гордиенко В.Н., Тверецкий М.С. Многоканальные телекоммуникационные системы: учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2013. - 396 с. 4. Дансмор Б., Скандьер Т. Справочник по телекоммуникационным технологиям: Полный справочник по международным телекоммуникационным стандартам - Москва: Вильямс, 2004. - 640 с.

			5. Крумин О.К., Лавров Р.В. Основы телекоммуникационной техники:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 57 с. 6. Крухмалев В.В., Гордиенко В.Н., Моченов А.Д. Основы построения телекоммуникационных систем и сетей:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2004. - 510 с. 7. Винокуров В. М. Цифровые системы передачи:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209018 8. Алексеев Е. Б., Гордиенко В. Н., Крухмалев В. В. Проектирование и техническая эксплуатация цифровых телекоммуникационных систем и сетей:Учебное пособие - Москва: Горячая линия-Телеком, 2014. - 392 с. 9. Ковров А.Е. Расчет параметров системы передачи дискретных сообщений:Методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2009. - 19 с. 10. Ломовицкий В.В., Михайлов А.И., Шестак К.В., Щекотихин В.М. Основы построения систем и сетей передачи информации:Учеб. пособие для вузов - Москва: Горячая линия- Телеком, 2005. - 382 с. 11. Пятибратов А.П., Гудыно Л.П., Кириченко А.А. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации:учебное пособие - Москва: Кнорус, 2013. - 376 с. 12. Морелос-Сарагоса Р. Искусство помехоустойчивого кодирования. Методы, алгоритмы, применение:Учеб. пособие для вузов - Москва: Техносфера, 2005. - 320 с. 13. Шарипов Ю.К., Кобляков В.К. Отечественные телекоммуникационные системы:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 832 с. 14. Ковров А.Е. Исследование принципов временного разделения каналов:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2009. - 27 с.
45	Б1.О.07.02	Экология	1. Васюкова А. Т., Славянский А. А., Ярошева А. И. Экология:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 180 с. https://e.lanbook.com/book/462269 2. 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 3. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153 4. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 5. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 6. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF

			7. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF 8. Гальблауб О. А., Шайхиев И. Г., Фридланд С. В. Промышленная экология:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500716 9. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223
46	Б1.О.03.01	Экономика	1. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 2. Лихачев М. О. Макроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598996 3. Лихачев М. О. Введение в экономическую теорию: микроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598994 4. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563 5. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115 6. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 7. Борисов, Е. Ф. Экономика :учебник и практикум - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. https://urait.ru/bcode/559599 8. Харитонов П.В. Экономика:методические указания по выполнению практических заданий, реферата и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf
47	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	1. Кудрявцев Е.М., Симакова Н.Е. Экономика предприятий стройиндустрии (с примерами расчетов, в том числе и на компьютере):учебник - Москва: АСВ, 2014. - 254 с. 2. Агарков А. П. Управление качеством:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 204 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684370 3. Игнатьева С.М. Экономика электроэнергетики. Часть 1:методические указания по выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Экономика%20электроэнергетики.Ч.1.МУпоПЗ.2022.pdf 4. Вахрушева М.Ю. Экономика предприятия:методические указания по выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2012. - 101 с.

			5. Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 860 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711044 6. Чернова О. А., Ласкова Т. С. Экономика и управление предприятием:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 177 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651 7. Рыжко А.П. и др. Экономика информационных систем:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 176 с. https://urait.ru/bcode/56346 8. Кузовкова Т.А., Володина Е.Е., Кухаренко Е.Г. Экономика отрасли инфокоммуникаций:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2014. - 190 с.
48	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 2. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания:методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf 3. 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. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf 4. 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 https://urait.ru/bcode/565923 5. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf 6. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf

7. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений:методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. 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
8. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.
9. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711
10. 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. https://e.lanbook.com/book/447155
11. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225
12. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712177
13. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712188
14. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
15. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
16. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
17. 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 https://urait.ru/bcode/540920
18. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.
19. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/415055

			20. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 21. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с https://urait.ru/bcode/564635 22. Золотова Л. В., Гафиятова Н. В. Специализированная подготовка студентов по баскетболу:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696378 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. https://e.lanbook.com/book/448661
49	Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	1. Мкртчян Ж.А. Основы построения устройств электропитания ЭВМ:учебник - Москва: Радио и связь, 1990. - 207 с. 2. Ульянов А.Д., Орлов А.Ю. Расчет неуправляемого выпрямителя с фильтром и управляемого выпрямителя в режиме стабилизации выходного напряжения:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Расчет%20неуправляемого%20выпрямителя%20с%20фильтром%20и%20управляемого%20выпрямителя%20в%20режиме%20стабилизации%20выходного%20напряжения.МУкКР.2019.PDF 3. Шпилевой А.А. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций: - Калининград: Изд-во РГУ, 2010. - 131 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Шпилевой%20А.А.Электропитание%20устройств%20и%20систем%20телекоммуникаций.2010.pdf 4. Бушуев В. М., Деминский В.А., Захаров Л. Ф., Козляев Ю.Д., Колканов М.Ф. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций:учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2011. - 372 с. 5. Кожарский Г.В., Орехов В.И. Методы автоматизированного проектирования источников вторичного электропитания:учебное пособие - Москва: Радио и связь, 1985. - 184 с. 6. Игнатьев И.В., Ульянов А.Д. Электропитание устройств и систем телекоммуникаций:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с. 7. Гейтенко Е.Н. Источники вторичного электропитания. Схемотехника и расчет:Учебное пособие для вузов - Москва: Солон-Пресс, 2008. - 448 с.
50	Б1.О.09	Электротехника и электроника	1. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники:Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с.

		2. Большанин Г.А., Корнюхин Ю.А. Электротехника и электроника. Исследование электрических машин в системах электроснабжения:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 96 с.
		3. Скорняков В. А., Фролов В. Я. Общая электротехника и электроника:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/142339
		4. Белов Н. В., Волков Ю. С. Электротехника и основы электроники:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 432 с. https://e.lanbook.com/book/168400
		5. Данилов И. А. Электротехника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 412 с https://urait.ru/bcode/559467
		6. Астапенко Н.А., Темгеновская Т.В. Основы электроники:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Астапенко%20Н.А.Основы%20электроники.МУ.2020.PDF
		7. Шандриков А. С. Электротехника с основами электроники:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 319 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463677
		8. Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Вент Д. П., Бабокин Г. И. Основы электротехники, микроэлектроники и управления:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 601 с https://urait.ru/bcode/565858
		9. Снесарев С. С., Солдатов Г. В. Электротехника и электроника:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577686
		10. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/112073

Таблица 2

Индекс	Дисциплина	Информационное обеспечение
Б1.О.01	История России	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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.02.01	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	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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.03.01	Экономика	7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
Б1.О.04.01	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

Б1.О.04.01	Иностранный язык	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.04.02	Деловые коммуникации	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.04.03	Психология социального взаимодействия	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		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.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.05.01	Информатика	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.05.03	Вычислительная техника и информационные технологии	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		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.05.03	Вычислительная техника и информационные технологии	Logisim Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.05.04	Системы искусственного интеллекта	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.05.05	Основы информационной безопасности интеллектуальных систем	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.06.01	Математика	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.02	Физика	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
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.03	Химия	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
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	Экология	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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.07.02	Экология	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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.07.03	Физическая культура и спорт	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
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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
Б1.О.08	Инженерная графика	Blender Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия
		Blender Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС - 3D Учебная версия 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.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.08	Инженерная графика	КОМПАС-3D v23 Договор 3сК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09	Электротехника и электроника	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
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.10	Теория электрических цепей	NI Multisim for Education 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.
		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.11	Метрология, средства измерения в инфокоммуникационных системах	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		National Instruments Свободно распространяемое ПО. (Лицензия Academic Site для учебных заведений) Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.12	Математическая статистика и обработка данных	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.13	Управление инфокоммуникационными системами	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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	Введение в специальность	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.В.01	Введение в специальность	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
Б1.В.02	Математические модели и численные методы в системах связи	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.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.03	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.04	Моделирование сетей связи	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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.В.05	Общая теория связи	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.06	Цифровые системы передачи	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.07	Надежность инфокоммуникационных систем	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
Б1.В.08	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.В.08	Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
Б1.В.09	Проектирование направляющих сред электросвязи	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
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
Б1.В.10	Проектирование и эксплуатация телекоммуникационных систем	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.11	Сети связи и системы коммутации	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.В.12.01	Основы патентоведения	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.12.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	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.В.ДВ.01.01	Экономика отрасли инфокоммуникаций	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.
		1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.01.02	Управление инновациями	1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

Б1.В.ДВ.01.02	Управление инновациями	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.В.ДВ.02.01	Технологии и языки программирования	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Visual Studio Community Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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	Программирование сетевых приложений	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Visual Studio Community Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	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.
Б2.В.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б2.В.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	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.
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		National Instruments Свободно распространяемое ПО. (Лицензия Academic Site для учебных заведений) Срок действия - бессрочная лицензия.
		Logisim Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.

БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.
		NI Multisim for Education 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.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011. Срок пользования неограничен
ФТД.В.01	Основы робототехники	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
ФТД.В.02	Технологическое предпринимательство	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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.
Б1.О.02.03	Правоведение	7-Zip Свободно распространяемое ПО
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.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.02.03	Правоведение	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
------------	--------------	--