

Справка о методическом и информационном обеспечении
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
программа бакалавриата «Электроэнергетика»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматика в системах электроснабжения	1. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с. 2. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с. 3. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 188 с. 4. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с. 5. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Релейная защита и автоматика на основе программируемого контроллера:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2023. - 44 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Релейная%20защита%20и%20автоматика.МУкЛР.2023.pdf
2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Карнаух Н. Н. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с https://urait.ru/bcode/559672 2. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837 3. 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 4. 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 5. 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 6. 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
2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	7. 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 8. 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 9. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с. 10. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 11. 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 12. 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 13. 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
3	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	1. Байтасов, Р. Р. Деловые коммуникации:учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/362888 2. 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 3. 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 4. Емельянова Е. А. Деловые коммуникации:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480463 5. 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 6. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001 7. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с.

3	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	8. 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
4	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение:учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 471 с.
			2. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение:Учебное пособие - Москва: Владос, 2005. - 471 с.
			3. Фрейберг С.А., Иващенко Г.А., Григоревский Л.Б. Инженерная графика. Основная надпись. Единая система конструкторской документации. Система проектной документации для строительства:методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Фрейберг%20С.А.Инженерная%20графика.Основная%20надпись.ЕСКД.МУ.2022.pdf
			4. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 382 с.
			5. Короев Ю.И. Начертательная геометрия:Учебник для архит. спец. вузов - Москва: Стройиздат, 1987. - 319 с.
			6. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению:справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			7. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 365 с.
			8. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D:методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf
5	Б1.О.04.01	Иностранный язык	9. Чекмарев А. А. Инженерная графика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с https://urait.ru/bcode/560530
			1. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирина 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. 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
			3. Бахчисарайцева М.Э., Каширина В.А., Антипова А.Ф. Пособие по английскому языку для старших курсов энергетических вузов:учебное пособие - Москва: Альянс, 2011. - 158с.
			4. 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
5	Б1.О.04.01	Иностранный язык	5. Чернявская Л.Ф. Английский язык. Энергетика:Учебное пособие по профессионально-ориентированному чтению - Братск: БрГУ, 2011. - 93 с. 6. Атаманова О. С., Гордеева М. Н., Пиоттух К. В., Сапченко Н. А., Ридная Ю. В. Английский язык. Аннотирование и реферирование:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574610 7. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229 8. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для технических университетов:учебник - Москва: МГТУ, 2001. - 389 с. 9. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?:Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с. 10. Колистратова А.В., Трушкова Л.О., Петришина Я.В., Кириченко О.П., Мутовина М.А., Лапченко Е.П., Бек Н.Е., Карелина Е.В., Старкова Л.В., Ткаченко И.А. Английский язык:контрольные задания по деловому иностранному языку для магистрантов - Братск: БрГУ, 2019. - 168 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Английский%20язык.Контр.задания%20по%20деловому%20иностранному%20языку%20для%20магистрантов.2019.pdf 11. Герасимова Л.О., Старкова Л.В. Английский язык. Практикум для развития навыков чтения и речевого общения:Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 218 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Герасимова%20Л.О.%20Английский%20язык.%20Практикум%20для%20развития%20навыков%20чтения%20и%20речевого%20общения.%20Учебное%20пособие.2007.pdf 12. Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 171 с. https://urait.ru/bcode/565168 13. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (А2–В2):учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. https://urait.ru/bcode/559851 14. 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
6	Б1.О.05.01	Информатика	1. 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
6	Б1.О.05.01	Информатика	2. 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 3. Колтыгин Д.С. Основы булевой алгебры: методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 39 с. 4. Федоров, Д. Ю. Программирование на python : учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864 5. Ефремова А.Н. Системы счисления. Перевод чисел: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с. 6. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 848 с. 7. Мелехин В.Ф., Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети: учебник - Москва: Академия, 2010. - 560 с. 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. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс: учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2015. - 640 с. 10. 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 11. Колокольникова А. И. Информатика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 12. 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 13. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566 14. 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 15. 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 16. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. -

			320 с https://urait.ru/bcode/564565
7	Б1.О.01	История России	1. Поляк Г. Б. История России:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 2. 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 3. 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. 4. 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 5. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 6. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. 7. 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 8. 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 9. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2:учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с. 10. 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 11. 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 12. 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 13. Кириллов В. В. История России до XX века:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. -

			406 с https://urait.ru/bcode/557555
7	Б1.О.01	История России	14. 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 15. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России: учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с. 16. 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 17. 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 18. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947 19. 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
8	Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	1. Гарифуллин, М.Ф. Обработка текстовой и графической информации : практическое пособие - Москва : Техносфера, 2019. - 174 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597081 2. Васильченко В.В. Программирование Windows-приложений на языке FORTRAN. Элементы управления и графика Windows: учебное пособие - Москва: Диалог- МИФИ, 2006. - 400 с. 3. Артемов И.Л. FORTRAN: основы программирования: учебное пособие - Москва: Диалог-МИФИ, 2007. - 304 с. 4. Чичиндаев А. В., Хромова И. В. Основы программирования на Fortran: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576173 5. Назаров М.В., Артемов И.П. Введение в программирование больших вычислительных задач на современном Фортране с использованием компиляторов Intel : учебное пособие - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 260 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428932
9	Б1.О.06.01	Математика	1. Шипачев В.С. Высшая математика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 479 с. 2. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с. 3. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 с. 4. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.2: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 415 с.

9	Б1.О.06.01	Математика	5. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Саакян К.Г. Математика. Теория функций комплексной переменной:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 86 с. 6. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с. 7. Геврасева С.А., Бочко С.Б. Числовые и функциональные ряды. Высшая математика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 86 с. 8. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. 9. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.Ч.1:учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 304 с. 10. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра:Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с.
10	Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	1. Веников В.А. Теория подобия и моделирования применительно к задачам электроэнергетики:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1984. - 439 с. 2. Курбацкий В.Г., Родина С.И. Методы и модели оптимизации развития электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 108 с. 3. Рябенский В. М., Солобуто Л. В., Черевко А. И., Лимонникова Е. В. Практическая электротехника: основы электротехники с использованием MATLAB/Simulink:учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 414 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436403 4. Семенов А. Г., Печерских И. А. Математическое и компьютерное моделирование:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574121 5. Грешилов А.А. Прикладные задачи математического программирования:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2006. - 288 с. 6. Дойников А.Н., Сальникова М.К. Математические модели и методы:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с.

10	Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	7. Игнатъев И.В., Булатов Ю.Н. Модели и методы настройки систем регулирования возбуждения генераторов на основе экспериментальных данных:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 278 с.
			8. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.
			9. Курбацкий В.Г. Математические задачи электроэнергетики. В 2 ч. Ч.1.Основы применения элементов линейной алгебры и теории графов в электроэнергетике:учебное пособие для вузов - Братск : БрГУ, 2007. - 142 с.
			10. Иванов В. В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2022. - 116 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696353
11	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	1. Игнатъева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf
			2. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.
			3. Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В. Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике:учебное пособие - Москва: МЭИ, 2007. - 504 с.
			4. Иванова, И. А., Сергеев А. М. Менеджмент : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 327 с. https://urait.ru/bcode/560223
			5. Абрамов, В. С., Абрамов С. В. Стратегический менеджмент :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 434 с. https://urait.ru/bcode/568046
			6. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике:учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с.
12	Б1.О.08.03	Метрология	1. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Сертификация:учебник и практикум для вузов - Москва:

			Юрайт, 2025. - 204 с https://urait.ru/bcode/561033
12	Б1.О.08.03	Метрология	2. Степанова Е. А., Скулкина Н. А., Волегов А. С. Метрология и измерительная техника: основы обработки результатов измерений:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 95 с https://urait.ru/bcode/562871 3. Иванов И. А., Урушев С. В., Кононов Д. П., Воробьев А. А., Шадрина Н. Ю., Кондратенко В. Г., Иванов И. А., Урушев С. В. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 356 с. https://e.lanbook.com/book/461120 4. 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 5. Астапенко Н.А. Метрология. Измерение электрических величин:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 54 с. 6. Третьяк Л. Н., Воробьев А. Л. Обработка экспериментальных данных: основы теории и практики:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 219 с https://urait.ru/bcode/563557 7. Горленко О. А., Борбаць Н. М. Статистические методы в управлении качеством:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 306 с https://urait.ru/bcode/562123 8. Кайнова В. Н., Гребнева Т. Н., Зимина Е. В., Куликова Е. А., Под р. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/238841 9. Шалыгин М. Г., Вавилин Я. А. Автоматизация измерений, контроля и испытаний:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 172 с. https://e.lanbook.com/book/324995 10. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 462 с https://urait.ru/bcode/559560 11. Шевченко И. М., Ясная М. А., Блинов А. В., Блинова А. А., Испирян А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие (лабораторный практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2023. - 86 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712277
13	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования	1. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с. 2. Емцев А.Н., Васильева С.А. Монтаж и эксплуатация кабельных линий:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 110 с. 3. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060 4. Емцев А.Н., Фадеев В.А. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 254 с. 5. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа,

			2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057
13	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования	6. Правила устройства электроустановок:нормативный документ - Санкт-Петербург: Деан, 2001. - 926 с. 7. Гологорский Е.Г. Справочник по строительству и реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4-500 кВ: - Москва: НЦ ЭНАС, 2003. - 344 с.
14	Б1.О.16	Надежность электроснабжения	1. Аполлонский С.М., Куклев Ю.В. Надежность и эффективность электрических аппаратов:Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 448 с. 2. Калинин В. Ф., Кобелев А. В., Кочергин С. В. Надёжность систем электроснабжения:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2011. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277978 3. Малафеев С. И. Надежность электроснабжения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/169029 4. Карпова Н.А. Расчет надежности электроснабжения:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 30 с. 5. Секретарев Ю.А. Надежность электроснабжения:учебное пособие - Новосибирск: НГТУ, 2010. - 104 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Секретарев%20Ю.А.Надежность%20электроснабжения.Учеб.пособие.2010.pdf 6. Анищенко В.А., Колосов И.В. Основы надежности систем электроснабжения:пособие - Минск: БНТУ, 2007. - 151 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Анищенко%20В.А.Основы%20надежности%20систем%20электроснабжения.Учеб.пособие.2007.pdf 7. Гук Ю.Б., Карпов В.В., Лапидус А.А. Теория надежности. Введение:учебное пособие - Санкт-Петербург: Изд-во политехнического университета, 2009. - 171 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Гук%20Ю.Б.%20Теория%20надежности.%20Введение.Учеб.%20пособие.2009.pdf 8. Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов:Учеб. пособие - Москва: Академия, 2004. - 320 с. 9. Варганова, А. В. Надежность систем электроснабжения:учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 142 с. https://urait.ru/bcode/559070 10. Сугак Е. В. Прикладная теория надежности. Часть 2. Надежность технических систем:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 240 с. https://e.lanbook.com/book/318464
15	ФТД.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	1. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 229 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257750
		Нетрадиционные и возобновляемые	2. Виссарионов В.И., Дерюгина Г.В., Кузнецова В.А., Малинин Н.К. Солнечная энергетика:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 276 с.

		источники энергии	
15	ФТД.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	3. Велькин, В.И. и др. Возобновляемая энергетика и энергосбережение:учебник - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699017 4. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии:Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с. 5. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 6. Чуенкова И. Ю. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457472 7. Баранов Н.Н. Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии:Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 384 с.
16	Б1.О.12	Общая энергетика	1. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с. 2. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 3. Куликова Л. В., Дробязко О. Н. Общая энергетика: учебное пособие по дисциплине «Общая энергетика» для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника»:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595964 4. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии:Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с. 5. Горелов В. П., Горелов С. В., Горелов В. С., Толашко Т. А., Удалов С. Н., Горелов В. П., Иванова Е. В. Общая энергетика:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 434 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447693 6. Боруш О. В., Григорьева О. К. Общая энергетика: энергетические установки:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574637 7. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с. 8. Быстрицкий Г.Ф., Гасангаджиев Г.Г., Кожиченков В.С. Общая энергетика. Основное оборудование:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 416 с.
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы АСУ электроустановок	1. Дьяков А.Ф., Овчаренко Н.И. Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 336 с.

		электрических станций и подстанций	
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций	2. Арзамасцев Д.А., Бартоломей П.И., Холян А.М. АСУ и оптимизация режимов энергосистем:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1983. - 208 с. 3. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Автоматизированные системы управления технологическими процессами электрических станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 200 с. 4. Тверской Ю. С. Локальные системы управления. Введение в multifunctional АСУТП электростанций:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 672 с. https://e.lanbook.com/book/379424 5. Молдабаева М. Н. Автоматизация технологических процессов и производств:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 225 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564225 6. Стефани Е.П. Основы построения АСУ ТП:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 352 с. 7. Филиппова Т. А., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Оптимизация режимов электростанций и энергосистем:учебник - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 359 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438316
18	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. 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%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf 3. 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 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.Хрестоматия.2023.pdf

			20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20% 20государственности.УМП.2023.pdf
18	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	5. 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
19	Б1.О.19	Основы теории автоматического управления	1. Востриков А.С., Французова Г.А. Теория автоматического регулирования:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 365 с. 2. Попик В.А., Томин Н.В., Булатов Ю.Н. Основы теории автоматического управления:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с. 3. Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления:учебное пособие - Москва: Лаборатория Базовых Знаний, 2004. - 832 с. 4. Ким Д. П. Теория автоматического управления. Линейные системы:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 311 с https://urait.ru/bcode/561966 5. Цветкова О. Л. Теория автоматического управления:учебник - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2016. - 207 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415 6. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование звеньев и систем автоматического управления в MATLAB:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2014. - 43 с. 7. Коновалов Б.И., Лебедев Ю.М. Теория автоматического управления:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с.
20	Б1.В.08	Основы электробезопасности	1. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493604 2. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253964 3. Привалов Е.Е. Электробезопасность. В 3-х ч. Ч. 3. Защита от напряжения прикосновения и шага в электрических сетях:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436756 4. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность работников электрических сетей:учебное пособие - Москва Берлин:

			Директ-Медиа, 2018. - 371 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493605
20	Б1.В.08	Основы электробезопасности	5. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва: Директ- Медиа, 2021. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032 6. Яковкина Т.Н., Шакиров В.А., Лисицкий К.Е. Основы электробезопасности: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 198 с. 7. Привалов Е. Е. Основы электробезопасности: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436756
21	Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	1. Шакиров В.А. Электромагнитные переходные процессы: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 64 с. 2. Куликов Ю.А. Переходные процессы в электрических системах: Учебное пособие для вузов - Новосибирск: НГТУ, 2003. - 283 с. 3. Крючков И.П., Старшинов В.А., Гусев Ю.П., Пираторов М.В. Переходные процессы в электроэнергетических системах: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 416 с. 4. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 416 с. 5. Шакиров В.А., Нефедов А.С. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 60 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Шакиров%20В.А.Электромеханические%20переходные%20процессы%20в%20электроэнергетических%20системах.МУ.2019.PDF 6. Шакиров В.А., Нефедов А.С. Электромагнитные переходные процессы: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Шакиров%20В.А.Электромагнитные%20переходные%20процессы.МУ.2019.PDF 7. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах: учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с. 8. Кобелев А. В. Режимы работы электроэнергетических систем: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444929
		Переходные процессы в	9. Ульянов С.А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах: учебник

		электроэнергетических системах	- Москва: АРИС, 2010. - 520 с.
21	Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	10. Неклепаев Б.Н. Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования. РД 153-34.0-20.527-98:нормативный документ - Москва: НЦ ЭНАС, 2002. - 151 с.
			11. Пилипенко В. Т. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах:учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330565
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.
			2. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ:Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с.
			3. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.
			4. Герасимов В. Г. , ред. Электротехнический справочник. В 4 т. Т.3 : Производство, передача и распределение электрической энергии:справочное издание - Москва : МЭИ, 2004. - 964 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с.
			7. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с.
			8. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.
			9. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий:Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с.
			10. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057
			11. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины. В 2 т. Т.1:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 652 с.

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366
			13. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства:Учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2019. - 272 с.
			14. Кацман М.М. Электрические машины:Учебник - Москва: Академия, 2008. - 496 с.
			15. Струмяляк А.В., Яковкина Т.Н. Электроэнергетические системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 192 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмяляк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Учеб.пособие.2019.PDF
			16. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий:Учебник для вузов - Москва:Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с.
			17. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита	18. Яковкина Т.Н., Шакиров В.А., Лисицкий К.Е. Основы электробезопасности:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-

		выпускной квалификационной работы	методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Основы%20электробезопасности.Уч.пособие.2016.pdf
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	19. Правила устройства электроустановок. Раздел 1.Общие правила. Главы 1.1,1.2,1.7,1.9.Раздел 7.Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5,7.6,7.10:нормативный документ - Москва: НЦ ЭНАС, 2003. - 170 с.
			20. Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети:Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 268 с.
			21. Макаров А. Н., Соколов А. Ю. Электротехнологические установки:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 287 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618536
			22. Куксин А. В. Электроснабжение промышленных предприятий:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618499
			23. Курбачкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 188 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной	24. Идельчик В.И. Электрические системы и сети:Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с.

		работы	
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	25. Гук Ю.Б., Кантан В.В., Петрова С.С. Проектирование электрической части станций и подстанций: Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 312 с.
			26. Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 172 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Плотников%20М.П.Электрические%20машины.УП.2022.pdf
			27. Рекус Г. Г. Электрооборудование производств: Справочное пособие: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 710 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229238
			28. Фролов В. Я., Сурма А. М., Васерина К. Н., Черников А. А. Силовая полупроводниковая элементная база. Технология производства. Конструктивные решения: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/206330
			29. Васильев А.А. Электрическая часть станций и подстанций: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 575 с.
			30. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Степанов О. И., Иванов А. В. Электроника: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564827

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	31. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: Учебник для втузов - Москва: Гардарики, 2002. - 638 с.
			32. Менумеров Р. М. Электробезопасность: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/238844
			33. Гужов Н. П., Ольховский В. Я., Павлюченко Д. А. Системы электроснабжения: учебник - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 262 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438343
			34. Ананичева С.С., Мезенцев П.Е., Мызин А.Л. Электроэнергетические системы и сети: модели развития: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2020. - 148 с.
			35. Болотов А.В., Шепель Г.А. Электротехнологические установки: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 335 с.
			36. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.
		Подготовка к процедуре	37. Крючков И.П., Старшинов В.А., Гусев Ю.П., Пираторов М.В. Переходные процессы в

		защиты и защита выпускной квалификационной работы	электроэнергетических системах:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 416 с.
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	38. Копылов И.П. Электрические машины:Учеб. для вузов - Москва: Высшая школа, 2000. - 607 с.
			39. Струмеяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмеяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2013.pdf
			40. Ульянов С.А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах:учебник - Москва: АРИС, 2010. - 520 с.
			41. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.
			42. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493604
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	43. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.

		квалификационной работы	
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	44. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения:Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с.
			45. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Крепышева Л. Ю. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493858
23	Б1.О.02.03	Правоведение	1. 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
			2. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215
			3. 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
			4. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
			5. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199
24	Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	1. Осташенков А. П., Медяков А. А., Воробьев К. М. Электрооборудование промышленных и сельскохозяйственных предприятий:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562252
			2. Болотов А.В., Шепель Г.А. Электротехнологические установки:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 335 с.
			3. Ястребов П.П., Смирнов И.П. Электрооборудование и электротехнология:учебник - Москва: Высшая школа, 1987. - 199 с.

24	Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	4. Бойчук В. С., Куксин А. В. Электрооборудование энергетических систем: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618439 5. Ванюков А.П. Основы электротехнологии: методические указания - Братск: БрГТУ, 2002. - 20 с. 6. Рекус Г.Г. Электрооборудование производств: Справ. пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 709 с.
25	Б1.О.08.04	Прикладная механика	1. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с. 2. Зиомковский, В. М., Троицкий И. В.; под научной редакцией Вешкурцева В. И. Прикладная механика : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 286 с. https://urait.ru/bcode/562915 3. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Пособие для решения контрольных работ студентов-заочников: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/103913 4. Каратаев О. Р., Островская Э. Н. Детали машин (прикладная механика): учебно- методическое пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501186 5. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика: методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с. 6. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Практикум: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/140749 7. Диевский В. А. Теоретическая механика: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627 8. Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Яковлев В.В. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 94 с.
26	Б1.О.05.03	Прикладное программирование	1. Алтухова С. О., Кононова З. А. Программирование в среде Delphi: разработка баз данных: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2016. - 73 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693774 2. Горохов Д.Б. Программирование на языке Object Pascal: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 173 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Горохов%20Д.Б.Программирование%20Object%20Pascal.Практикум.2018.pdf

26	Б1.О.05.03	Прикладное программирование	3. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование :учебник и практикум для вузов - Издательство Юрайт, 2025. - 151 с. https://urait.ru/bcode/561434
			4. Кононова З. А., Алтухова С. О. Программирование в Delphi: создание приложений:учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 79 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619370
			5. Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 213 с. https://urait.ru/bcode/561394
27	Б1.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	1. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891
			2. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.
			3. Сибикин Ю. Д. Эксплуатация электрооборудования электростанций и подстанций:учебное пособие для студентов высших учебных заведений - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480996
			4. Коломиец Н. В., Пономарчук Н. Р., Елгина Г. А. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442113
			5. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060
			6. Федоров А.А., Попов Ю.П. Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 278 с.
			7. Правила устройства электроустановок. Раздел 1.Общие правила. Главы 1.1,1.2,1.7,1.9.Раздел 7.Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5,7.6,7.10:нормативный документ - Москва: НИЦ ЭНАС, 2003. - 170 с.
		Проектно-	8. Великанова С. С. Основы проектной деятельности: курс лекций:учебное пособие - Москва:

		конструкторская документация в системах электроснабжения	Директ-Медиа, 2022. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693220
27	Б1.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	9. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891
			10. Ерошенко Г.П., Коломиец А.П., Кондратьева Н.П., Медведько Ю.А. Эксплуатация электрооборудования: Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2005. - 344 с.
28	Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Обоскалов В.П. Структурная надежность электроэнергетических систем: учебное пособие - Екатеринбург: УрФУ, 2012. - 194 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Обоскалов%20В.П.Структурная%20надежность%20электроэнергетических%20систем.Учеб.пособие.2012.pdf
			2. Правила устройства электроустановок. Раздел 1. Общие правила. Главы 1.1, 1.2, 1.7, 1.9. Раздел 7. Электрооборудование специальных установок. Главы 7.5, 7.6, 7.10: нормативный документ - Москва: НЦ ЭНАС, 2003. - 170 с.
			3. Поспелов Г.Е., Федин В.Т. Электрические системы и сети: Проектирование: Учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 1988. - 307 с.
			4. Идельчик В.И. Электрические системы и сети: Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с.
			5. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.%20Математическое%20и%20компьютерное%20моделирование%20в%20расчетах%20и%20исследованиях%20режимов%20электрических%20систем.Уч.пособие.2016.pdf
			6. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий: Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с.
			7. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253964
		Производственная	8. Балаков Ю.Н., Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. Проектирование схем

		(преддипломная) практика	электроустановок: Учебное пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2009. - 288 с.
28	Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	9. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366 10. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Автоматизированные системы управления технологическими процессами электрических станций и подстанций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 200 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Попик%20В.А.%20Автоматизированные%20системы%20управления%20технологическими%20процессами%20электрических%20станций%20и%20подстанций.Учеб.пособие.2013.pdf 11. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии: Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.
29	Б2.В.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	1. Емцев А.Н., Васильева С.А. Монтаж и эксплуатация кабельных линий: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 110 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Емцев%20А.Н.Монтаж%20и%20эксплуатация%20кабельных%20линий.Уч.пособие.2008.pdf 2. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с. 3. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Электрические машины: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 180 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Сыровешкин%20А.М.%20Электрические%20машины.2009.pdf 4. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий. Промышленные электрические сети: справочное издание - Москва: Энергия, 1980. - 576 с. 5. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060 6. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: Электрооборудование и автоматизация: справочное издание - Москва: Энергоиздат, 1981. - 624 с. 7. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057

29	Б2.В.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	8. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик:методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.
			9. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с.
			10. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей:Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с.
			11. Усов С.В. Электрическая часть электростанций:Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1987. - 615 с.
			12. Емцев А.Н., Фадеев В.А. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 254 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Емцев%20А.Н.%20Аппараты%20и%20схемы%20электрической%20части%20станций%20и%20подстанций.Уч.пособие.2014.pdf
			13. Вольдек А.И., Попов В.В. Электрические машины. Введение в электромеханику. Машины постоянного тока и трансформаторы:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 320 с.
			14. Неклепаев Б.Н., Крючков И.П. Электрическая часть электростанций и подстанций:Справ. материалы для курсового и дипломного проектирования: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 605 с.
			15. Правила устройства электроустановок:Все действующие разделы 6-го и 7-го изданий с изменениями и дополнениями по состоянию на 1 января 2012 года - Москва: КНОРУС, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
			16. Идельчик В.И. Электрические системы и сети:Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с.
30	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	17. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с.
			18. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.
			1. Рогов Е.И. Психология общения:учебное пособие - Москва: Владос, 2004. - 336 с.

30	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	2. Психология общения: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356 3. Бороздина Г.В. Психология делового общения:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 4. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы:Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 5. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с. 6. Чуфаровский Ю.В. Психология общения в становлении и формировании личности:учебное пособие - Москва: Социально-политическая Мысль, 2004. - 208 с. 7. Каменева Н.В., Шмونيная Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 8. Немов Р. С., Романова Е. С. Общая психология: учебник для педагогических вузов. В 2 ч. Ч.2:учебник - Москва: Владос, 2021. - 560 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690428 9. 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 10. Мирошниченко Е.В., Морнов К.А., Шмониная Н.И. Общая психология: введение в психологию, психология познавательных процессов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 120 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Мирошниченко%20Е.В.Общая%20психология.Введение%20в%20психологию,%20психология%20познавательных%20процессов.УП.2023.pdf 11. Семечкин Н.И. Социальная психология:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 376 с. 12. Макеев В. А. Психология социального взаимодействия:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 276 с. https://e.lanbook.com/book/448574 13. Каменева Н.В., Шмониная Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 14. 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
31	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических	1. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.

		систем	
31	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	2. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.
			3. Андреев В.А. Релейная защита систем электроснабжения в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 252 с.
			4. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование релейных защит электроэнергетических систем на универсальной модели: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 56 с.
			5. Ершов Ю. А., Халезина О. П., Малеев А. В., Перехватов Д. П. Электроэнергетика: релейная защита и автоматика электроэнергетических систем: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363895
			6. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 188 с.
			7. Федосеев А.М., Федосеев М.А. Релейная защита электроэнергетических систем: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 528 с.
			8. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Релейная защита и автоматика на основе программируемого контроллера: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2023. - 44 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Релейная%20защита%20и%20автоматика.МУкЛР.2023.pdf
			9. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с.
		Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	10. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 105 с.

		систем	
31	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	11. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Исследование токовых защит на электромеханической элементной базе: лабораторный практикум: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 24 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Исследование%20токовых%20защит%20на%20электромеханической%20элементной%20базе.Лаб.практикум.2019.PDF
32	Б1.В.04	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	1. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с. 2. Ершов А.М. Системы электроснабжения. Ч.5: Электроснабжение городов: курс лекций - Челябинск: ЮУрГУ, 2017. - 181 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Ершов%20А.М.%20Системы%20электроснабжения.Ч.5.Электроснабжение%20городов.%20Курс%20лекций.%202017.pdf 3. Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2004. - 320 с. 4. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с. 5. Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 268 с.
33	Б1.В.01	Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи Строительство, эксплуатация и ремонт	1. Привалов Е. Е. Эксплуатация воздушных линий электропередач: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434748 2. Яковлев В.В., Емцев А.Н., Карпова Н.А. Прикладная механика. Механический расчет конструкций высоковольтных воздушных линий и распределительных устройств подстанций

		воздушных и кабельных линий электропередачи	35-330 кВ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Яковлев%20В.В.%20Прикладная%20механика.Механический%20расчет%20конструкций%20ВВЛ.Уч.%20пособие.2013.pdf
33	Б1.В.01	Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи	3. Яковкина Т.Н., Струмяляк А.В. Техника высоких напряжений:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с.
			4. Привалов Е. Е. Диагностика оборудования кабельных линий электропередач:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276287
			5. Привалов Е. Е. Диагностика оборудования воздушных линий электропередач:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 71 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276294
			6. Привалов Е. Е. Эксплуатация линий электропередач систем электроснабжения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 215 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481650
			7. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Эксплуатация линий распределительных сетей систем электроснабжения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 205 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493603
34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	1. Ковалев Н.А. Прикладная механика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с.
			2. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для вузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.
			3. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.1.Статистика и кинематика:учеб. пособие для вузов - Москва : Наука, 1990. - 670 с.
			4. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с.
			5. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике:Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с.
			6. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика:Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с.
			7. Диевский В. А. Теоретическая механика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627

34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	8. Дудина И.В. Техническая механика. Ч.1:методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работ обучающихся по направлению 08.03.01 "Строительство" - Братск: БрГУ, 2021. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Ч.1.МУ.2021.pdf 9. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с. 10. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Соппротивление материалов:Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с. 11. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с. 12. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:Метод. указания - Братск: БрГТУ, 2000. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.2000.pdf 13. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА -М, 2004. - 192 с.
35	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники Теоретические основы	1. Дмитриев В. М., Шутенков А. В., Хатников В. И., Ганджа Т. В., Шандарова Е. Б. Теоретические основы электротехники: Ч.1. Установившиеся режимы в линейных электрических цепях.:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 189 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480917 2. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрИИ, 1999. - 98 с. 3. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи:Учебник для втузов - Москва: Гардарики, 2000. - 637 с. 4. Саламатов Г.П., Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники.Ч.2:Метод. указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Большанин%20Г.А.%20Теоретические%20основы%20электротехники.Ч.2.2002.pdf 5. Дмитриев В. М., Шутенков А. В., Хатников В. И., Ганджа Т. В., Шандарова Е. Б. Теоретические основы электротехники:Ч. 2. Переходные и статические режимы в линейных и нелинейных цепях. Электромагнитное поле:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480918 6. Черевко А. И., Ивлев М. Л. Теоретические основы электротехники:учебно-методическое пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436290 7. Титов М.П., Большанин Г.А. Электротехника:учебник - Братск: БрГУ, 2010. - 356 с.

		электротехники	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Большанин%20Г.А.%20Электротехника.Учебник.2010.pdf
35	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	8. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 105 с.
36	Б1.В.06	Техника высоких напряжений	1. Базуткин В.В., Ларионов В.П., Пинталь Ю.С. Техника высоких напряжений: Изоляция и перенапряжения в электрических системах:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 462 с. 2. Яковкина Т.Н., Струмеляк А.В. Техника высоких напряжений:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с. 3. Яковкина Т.Н., Струмеляк А.В. Техника высоких напряжений:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 57 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Техника%20высоких%20напряжений.МУ.2007.pdf 4. Костенко М.В. Техника высоких напряжений:Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1973. - 528 с. 5. Разевиг Д.В. Техника высоких напряжений:Учебник для вузов - Москва: Энергия, 1976. - 488 с.
37	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	1. 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 2. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 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. 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 5. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика:учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с. 6. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 7. 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
37	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	8. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 9. 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
38	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с. 2. Горелов В. П., Горелов С. В., Горелов В. С., Толашко Т. А., Удалов С. Н., Горелов В. П., Иванова Е. В. Общая энергетика: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 434 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447693 3. Филиппова Т. А., Мисриханов М. Ш., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Гидроэнергетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 621 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436213 4. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984 5. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей: Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с. 6. Ляшков В.И., Кузьмин С.Н. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие - Тамбов: ТГТУ, 2012. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277820 7. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845 8. Короткова К.Е., Шуманский Э.К. Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Короткова%20Е.Е.Учебная%20практика%20НИР.МУ.2022.pdf 9. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик: методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.
		Учебная (ознакомительная)	10. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с.

		практика	
38	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	11. Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 447 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813 12. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.
39	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно- исследовательской работы)	1. Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 447 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813 2. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика:учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845 3. Горелов В. П., Горелов С. В., Горелов В. С., Толашко Т. А., Удалов С. Н., Горелов В. П., Иванова Е. В. Общая энергетика:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 434 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=447693 4. Филиппова Т. А., Мисриханов М. Ш., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Гидроэнергетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 621 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436213 5. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей:Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с. 6. Ерошенко Г.П., Коломиец А.П., Кондратьева Н.П., Медведько Ю.А. Эксплуатация электрооборудования:Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2005. - 344 с.

39	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	7. Ляшков В.И., Кузьмин С.Н. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебное пособие - Тамбов: ТГТУ, 2012. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277820
			8. Короткова К.Е., Шуманский Э.К. Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы:методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Короткова%20Е.Е.Учебная%20практика%20НИР.МУ.2022.pdf
			9. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984
			10. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик:методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.
			11. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с.
			12. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.
			13. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.
		Учебная (практика по получению первичных	14. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.

		навыков научно-исследовательской работы)	
40	Б1.О.06.02	Физика	1. 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 2. 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 3. 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 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. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике:Учебное пособие для втузов - Москва: Физматлит, 2009. - 640 с. 6. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 188 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. 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.
40	Б1.О.06.02	Физика	12. 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 13. 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 14. 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. 15. 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. 16. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков:Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с. 17. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с. 18. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с. 19. 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 20. 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.
41	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. 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 2. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся:методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. 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 3. 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
41	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	4. 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 5. 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 6. Гребова Л.П. Лечебная физическая культура при нарушениях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 176 с. 7. 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 8. 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 9. 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 10. 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 11. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 12. 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 13. 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 14. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728

41	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	15. 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 16. 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 17. 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 18. 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 19. Захарова Л. В. и др. Физическая культура:учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151 20. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт,, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 21. 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 22. 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 23. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425 24. 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 25. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 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
41	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	27. 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 28. 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 29. 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 30. 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 31. Сальников А.Н. Физическая культура: Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с. 32. 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 33. 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 (МПГУ), 2012. - 86 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869
42	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. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 4. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 5. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров : учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078 6. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с. https://urait.ru/bcode/564244

42	Б1.О.02.02	Философия	7. 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
43	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305 2. 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 3. 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 4. Севастьянова Е. П., Горячев В. П., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Маслова Н. В. Экономическая культура и финансовая грамотность:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705612 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
44	Б1.О.06.03	Химия	1. 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 2. 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 3. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 4. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 5. Коровин Н.В. Общая химия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 556 с. 6. Русина О.Б. Химия:Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. 7. Варданын М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 8. 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
45	Б1.О.07.02	Экология	1. 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 2. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153 3. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 4. 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 5. 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 6. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 7. 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 8. 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 9. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125
46	Б1.О.03.01	Экономика	1. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 2. Борисов, Е. Ф. Экономика :учебник и практикум - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. https://urait.ru/bcode/559599 3. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563 4. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 5. Харитонова 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/Харитонова%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf 6. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с.

			https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
46	Б1.О.03.01	Экономика	7. 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 8. 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
47	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	1. 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 2. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с. 3. под редакцией Колышкина А. В., Смирнова С. А. Экономика предприятия: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 508 с. https://urait.ru/bcode/560492 4. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 272 с. 5. Кирильчук С. П., ред. Экономика предприятия: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 458 с. https://urait.ru/bcode/563540 6. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с. 7. Самсонов В.С., Вяткин М.А. Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник - Москва: Высшая школа, 2003. - 415 с. 8. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2003. - 204 с. 9. Игнатьева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf
48	Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций Эксплуатация и ремонт	1. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891 2. Коломиец Н. В., Пономарчук Н. Р., Елгина Г. А. Режимы работы и эксплуатация

		электрооборудования электрических станций и подстанций	электрооборудования электрических станций:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442113
48	Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций	3. Зарандия Ж. А., Иванов Е. А. Основные вопросы технической эксплуатации электрооборудования:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 129 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445120 4. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060 5. Филиппова Т.А. Энергетические режимы электрических станций и электроэнергетических систем:Учебник для вузов - Новосибирск: НГТУ, 2005. - 300 с. 6. Сибикин Ю. Д. Эксплуатация электрооборудования электростанций и подстанций:учебное пособие для студентов высших учебных заведений - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480996
49	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. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с. 3. 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 4. 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 5. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.

49	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	6. 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 7. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/415055 8. 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 9. 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 10. 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 11. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 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. 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 14. 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 15. 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
		Элективные дисциплины	16. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения:учебник для вузов -

		по физической культуре и спорту	Москва: Юрайт, 2025. - 144 с https://urait.ru/bcode/564635
49	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	17. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.
			18. 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
			19. 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
			20. 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
			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. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина 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
			23. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
50	Б1.О.14	Электрические машины	1. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Электромеханика. Синхронные машины: руководство к лабораторным работам:методическое руководство - Братск: БрГТУ, 2002. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Сыровешкин%20А.М.%20Электромеханика.Синхронные%20машины.2002.pdf
			2. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.

50	Б1.О.14	Электрические машины	3. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины. В 2 т. Т.1: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 652 с. 4. Киселев В. И., Кузнецов Э. В., Копылов А. И., Лунин В. П. Электрические машины и трансформаторы: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 231 с https://urait.ru/bcode/569321 5. Копылов И. П. Электрические машины: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с https://urait.ru/bcode/568962 6. Киселев В. И., Кузнецов Э. В., Копылов А. И., Лунин В. П. Электрические машины: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 231 с https://urait.ru/bcode/560763 7. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Машины постоянного тока: Руководство к лабораторным работам по курсу "Электромеханика": методическое руководство - Братск: БрГТУ, 1999. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Сыровешкин%20А.М.%20Машины%20%20постоянного%20тока.1999.pdf 8. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 69 с. 9. Ванурин В. Н. Электрические машины: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72974 10. Плотников М.П. Проектирование силового трансформатора: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 135 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Плотников%20М.П.Проектирование%20силового%20%20трансформатора.УП.2020.pdf 11. Плотников Н. М., Александрова Н. Л., Воденисов Д. Я., Костров В. П., Палашов В. В. Электрические машины: Методические указания к лабораторным работам по электротехнике для студентов всех специальностей: методические указания - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2010. - 77 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427368 12. Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 172 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Плотников%20М.П.Электрические%20машины.УП.2022.pdf 13. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Асинхронные машины: Учебно-методическое пособие к лабораторным работам - Братск: БрГТУ, 2003. - 67 с. 14. Епифанов А. П., Епифанов Г. А. Электрические машины: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 300 с. https://e.lanbook.com/book/95139 15. Кацман М.М. Электрические машины: Учебник - Москва: Академия, 2008. - 496 с. 16. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Электромеханика. Синхронные машины: руководство к лабораторным работам: методическое руководство - Братск: БрГТУ, 2002. - 64 с.
----	---------	----------------------	--

50	Б1.О.14	Электрические машины	17. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Трансформаторы: руководство к лабораторным работам:методическое руководство - Братск: БрГТУ, 2004. - 78 с.
51	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	1. Марков В. С., Под р. В. Электрические схемы трансформаторных подстанций и распределительных пунктов сети 6–10 кВ:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 108 с. https://e.lanbook.com/book/275522 2. Мин. энергетики РФ Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ. Утв. приказом Минэнерго России №229 от 19.06.03:Введ. с 30.06.2003г. - Санкт- Петербург: Деан, 2004. - 336 с. 3. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 91 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444619 4. Веников В.А., Журавлев В.Г., Филиппова Т.А. Оптимизация режимов электростанций и энергосистем:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 349 с. 5. Филиппова Т. А., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Оптимизация режимов электростанций и энергосистем:учебник - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 359 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438316 6. Шумаков Н.М., Емцев А.Н. Выключатели распределительных устройств ТЭЦ:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 130 с. 7. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 8. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ:Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с. 9. Васильев А.А. Электрическая часть станций и подстанций:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 575 с. 10. Русина А. Г., Филиппова Т. А. Режимы электрических станций и электроэнергетических систем:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576756 11. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984 12. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Крепышева Л. Ю. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493858 13. Емцев А.Н. Электрические станции и подстанции:Рабочая программа, методические указ. и вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 34 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Емцев%20А.Н.%20Электрические%20станции%20и%20

			20подстанции.2003.pdf
51	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	14. Емцев А.Н. Электрические станции и подстанции:Рабочая программа, методические указ. и вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 34 с. 15. Гук Ю.Б., Кантан В.В., Петрова С.С. Проектирование электрической части станций и подстанций:Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 312 с.
52	Б1.О.17	Электрический привод	1. Браславский И.Я., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Энергосберегающий асинхронный электропривод:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 256 с. 2. Москаленко В.В. Электрический привод:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2007. - 368 с. 3. Нефедов А.С. Типовой электропривод:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Нефедов%20А.С.Типовой%20электропривод.МУКЛР.2019.PDF 4. Фролов Ю. М., Шелякин В. П. Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3185 5. Онищенко Г.Б. Электрический привод:Учебник для вузов - Москва: РАСХН, 2003. - 320 с. 6. Шакиров В.А., Федорова М.А. Электрический привод:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 64 с.
53	Б1.О.18	Электромагнитная совместимость	1. Артюхов И.И., Сошинов А.Г., Бочкарева И.И. Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии:учебное пособие - Волгоград: ВолгГТУ, 2015. - 124 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Артюхов%20И.И.Электромагнитная%20совместимость%20и%20качество%20электроэнергии.Уч.пособие.2015.pdf 2. Яковкина Т.Н., Струмеяк А.В. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с. 3. Шаталов А. Ф., Воротников И., Мастепаненко М., Шарипов И., Аникуев С. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике:учебное пособие - Ставрополь: Агрус, 2014. - 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277482 4. Овсянников А. Г., Борисов Р. К. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике:учебник - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 196 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575557
54	Б1.О.11	Электроника	1. Коломейцева М. Б., Беседин В. М., Ягодкина Т. В. Основы импульсной и цифровой техники:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 124 с https://urait.ru/bcode/564594 2. Миловзоров О. В., Панков И. Г. Электроника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 397 с https://urait.ru/bcode/559878 3. Розанов Ю. К., Лепанов М. Г. Силовая электроника:учебник и практикум для вузов -

			Москва: Юрайт, 2025. - 206 с https://urait.ru/bcode/560583
54	Б1.О.11	Электроника	4. Щепетов А. Г., Дьяченко Ю. Н. Преобразование измерительных сигналов:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 270 с https://urait.ru/bcode/560822 5. Фролов В. Я., Сурма А. М., Васерина К. Н., Черников А. А. Силовая полупроводниковая элементная база. Технология производства. Конструктивные решения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/206330 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. Микушин А. В. Физические основы электроники:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/311846 8. Киселев Г. Л. Квантовая и оптическая электроника:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/353702
55	Б1.В.05	Электроснабжение	1. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий:Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2005. - 123 с. 2. Карпова Н.А. Системы электроснабжения:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 46 с. 3. Федоров А.А., Каменева В.В. Основы электроснабжения промышленных предприятий:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1979. - 408 с. 4. Гужов Н. П., Ольховский В. Я., Павлюченко Д. А. Системы электроснабжения:учебник - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 262 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438343 5. Федоров А.А., Старкова Л.Е. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1987. - 368 с. 6. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий:Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с. 7. Шлейников В. Б. Электроснабжение силовых электроприемников цеха промышленного предприятия:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 110 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270272 8. Карпова Н.А., Федорова М.А. Электроснабжение промышленных предприятий:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2003. - 64 с.
56	Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение Электротехническое и	1. Богородицкий Н.П., Пасынков В.В., Тареев Б.М. Электротехнические материалы:Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 304 с. 2. Эшби М., Джонс Д. Конструкционные материалы. Полный курс:учебное пособие -

		конструкционное материаловедение	Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 672 с.
56	Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3. Яковкина Т.Н., Лисицкий К.Е. Электротехническое и конструкционное материаловедение:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 158 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Электротехническое%20и%20конструкционное%20материаловедение.Уч.пособие.2018.PDF 4. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 535 с. 5. Тарасов В.Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов:Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 272 с. 6. Привалов Е. Е. Основы электроматериаловедения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481652
57	Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	1. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 82 с. 2. Струмяк А.В. Электроэнергетические системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмяк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Уч.пособие.2014.pdf 3. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с. 4. Струмяк А.В., Яковкина Т.Н. Электроэнергетические системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 192 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмяк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Учеб.пособие.2019.PDF 5. Игнатьев И.В., Струмяк А.В. Проектирование районной электрической сети:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 82 с. 6. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2013.pdf 7. Веников В.А., Идельчик В.И., Лисеев М.С. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1985. - 214 с.
		Электроэнергетические	8. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск:

		системы и сети	БрГУ, 2008. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Струмяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2008.pdf
57	Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	9. Струмяк А.В. Электроэнергетические системы и сети: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с.
			10. Идельчик В.И. Электрические системы и сети: Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с.

Индекс	Дисциплины	ИТ
Б1.О.01	История России	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.02.01	Основы российской государственности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.02	Философия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.02.03	Правоведение	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.03.01	Экономика	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.04.01	Иностранный язык	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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
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	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.О.05.01	Информатика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	«Подготовка исходных данных для расчета статической устойчивости энергосистем (PID v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615869 от 08.09.2010 г. Автор: Стародубцев А.А.
		Fortran 95/2003/2008 Свободно распространяемое ПО. 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	Прикладное программирование	PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Delphi Community Edition 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.
		Lazarus 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
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		RastrWin (студенческая версия) 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
		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.06.01	Математика	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.06.02	Физика	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.06.02	Физика	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		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)
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	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
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.01	Инженерная графика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС-3D v23 Договор ЗСК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
Б1.О.08.02	Теоретическая механика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.03	Метрология	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.08.04	Прикладная механика	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
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	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.11	Электроника	Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC 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
		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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.12	Общая энергетика	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	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.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.14	Электрические машины	Napocad free 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.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.

Б1.О.14	Электрические машины	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
		OpenOffice (Apache OpenOffice) Свободное ПО
		Adobe Acrobat Reader DC 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
		GNU Octave Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	«Лаборатория исследования устойчивости электрических систем (Elmech v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615965 от 13.09.2010 г. Автор: Шакиров В.А., Вальто Е.А., Серов А.В.
		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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.16	Надежность электроснабжения	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.17	Электрический привод	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.18	Электромагнитная совместимость	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		«Расчёт уровней наведённых напряжений в электрических сетях с пониженным качеством электроэнергии (Navodka-2002 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615964 от 13.09.2010 г. Автор: Яковкина Т.Н.
Б1.О.19	Основы теории автоматического управления	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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01	Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи	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.02	Электрические станции и подстанции	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		OpenOffice (Apache OpenOffice) Свободное ПО
		GNU Octave Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Nanocad free Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	«Исследование режимов работы электрической сети (Vector 6.9 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615963 от 13.09.2010 г. Автор: Струмяляк А.В.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.04	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	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	Электроснабжение	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.В.06	Техника высоких напряжений	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.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.08	Основы электробезопасности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		«Расчёт уровней наведённых напряжений в электрических сетях с пониженным качеством электроэнергии (Navodka-2002 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615964 от 13.09.2010 г. Автор: Яковкина Т.Н.
		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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	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
		Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		«Дистанционная защита (Distance v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011617042 от 12.09.2011 г. Авторы: Булатов Ю.Н., Попик В.А.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций	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.11	Монтаж электрооборудования	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.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	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.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	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
Б1.В.ДВ.02.01	Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.В.ДВ.02.01	Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций	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.ДВ.02.02	Автоматика в системах электроснабжения	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.
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.В.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		RastrWin (студенческая версия) Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC 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.

БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
ФТД.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)