

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., 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. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с. 3. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с. 4. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с. 5. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 188 с.
2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный 2. Камышникова И.В., Ерофеева М.Р. Безопасность жизнедеятельности:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 102 с. 3. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/167385 4. 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 5. 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 6. 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

2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	7. Родионова О. М., Аникина Е. В., Лавер Б. И. , Семенов Д. А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 599 с. https://urait.ru/bcode/583062 8. 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 9. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 10. Родионова О.М.,Аникина Е. В. , Лавер Б. И., Семенов Д. А. Медико-биологические основы безопасности: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 475 с. https://urait.ru/bcode/585225 11. 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 12. 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
3	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	1. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. 2. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001 3. Байтасов, Р. Р. Деловые коммуникации:учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/362888 4. 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 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. Кузнецов И.Н., автор - сост. Деловое общение:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 524 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710143 7. Емельянова Е. А. Деловые коммуникации:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480463 8. Лукьянова Н. А. Выполнение контрольной работы по дисциплине «Деловой этикет и протокол»:методические указания - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. - 29 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336078

4	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: Учебное пособие - Москва: Владос, 2005. - 471 с.
			2. Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 365 с.
			3. Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 382 с.
			4. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			5. Короев Ю.И. Начертательная геометрия: Учебник для архит. спец. вузов - Москва: Стройиздат, 1987. - 319 с.
			6. Иващенко Г.А. Начертательная геометрия: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 158 с.
			7. 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
			8. 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
			9. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 471 с.
			10. Чекмарев А. А. Инженерная графика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с. https://urait.ru/bcode/560530
5	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (А2–В2): учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. https://urait.ru/bcode/559851
			2. 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
			3. 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
5	Б1.О.04.01	Иностранный язык	4. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для технических университетов:учебник - Москва: МГТУ, 2001. - 389 с. 5. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?:Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с. 6. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229 7. 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 8. Чернявская Л.Ф. Английский язык. Энергетика:Учебное пособие по профессионально-ориентированному чтению - Братск: БрГУ, 2011. - 93 с. 9. 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 10. Бахчисарайцева М.Э., Каширина В.А., Антипова А.Ф. Пособие по английскому языку для старших курсов энергетических вузов:учебное пособие - Москва: Альянс, 2011. - 158с. 11. Байдикова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 171 с. https://urait.ru/bcode/565168 12. 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 13. 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 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. 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 2. 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
6	Б1.О.05.01	Информатика	3. Мелехин В.Ф., Павловский Е. Г. Вычислительные машины, системы и сети:учебник - Москва: Академия, 2010. - 560 с. 4. Колокольникова А. И. Информатика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690 5. 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 6. Ефремова А.Н. Системы счисления. Перевод чисел:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с. 7. 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. 8. Симонович С.В. Информатика. Базовый курс:учебник для бакалавров и специалистов - Санкт-Петербург: Питер, 2015. - 640 с. 9. 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 10. 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 11. Колтыгин Д.С. Основы булевой алгебры:методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 39 с. 12. 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 13. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 2:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 302 с https://urait.ru/bcode/564566 14. Новожилов О. П. Информатика в 2 ч. Часть 1:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 320 с https://urait.ru/bcode/564565 15. Федоров, Д. Ю. Программирование на python :учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 187 с. https://urait.ru/bcode/556864 16. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 848 с.

7	Б1.О.01	История России	1. 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. 2. А. А. Горский и др.; Под ред. Ю. А. Петрова История России. В 2 ч. Ч.1-2 :учебник для студентов неисторических специальностей. Направление подготовки "Образование" - Москва : Наука, 2024. - 594с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Модуль%20Образование.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf 3. Бурлуцкая Е. В., Любичанковский С. В., Крапоткина И. Е., Маслова И. В., Годовова Е. В., Абдрахманов К. А., Татаркина А. Р., Пахомова Е. В., Белова Л. И. Повседневная история России с древнейших времён до конца XX века. Задачник:практическое пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 169 с https://urait.ru/bcode/567900 4. Горский А. А., Гуськов А. Г., Захаров В. Н., Зезина М. Р., Лисейцев Д. В. История России: учебник для студентов неисторических специальностей : направление подготовки «Культура»:учебник - Москва: Наука, 2024. - 623 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718435 5. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947 6. 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 7. 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 8. А. А. Горский и др.; Под ред. Ю. А. Петрова История России:учебник для студентов неисторических специальностей и направлений подготовки - Москва: Наука, 2024. - 521 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Базовый%20учебник.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf 9. 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 10. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. 11. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 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
---	---------	----------------	---

7	Б1.О.01	История России	13. Орлов А.С., Георгиев В.А., Георгиева Н.Г., Сивохина Т.А. История России: Учебник - Москва: Проспект, 2014. - 528 с.
			14. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2: учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с.
			15. 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
			16. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России: учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с.
			17. 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
			18. 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
			19. Поляк Г. Б. История России: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794
			20. Бурлуцкая Е. В., Любичанковский С. В., Крапоткина И. Е., Маслова И. В., Годовова Е. В., Абдрахманов К. А., Татаркина А. Р., Пахомова Е. В., Белова Л. И. Повседневная история России с древнейших времён до конца XX века. Задачник: практическое пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 169 с https://urait.ru/bcode/544279
			21. 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
			22. Шарипов А. М. История России: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 268 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619163
			23. 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	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.

8	Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	3. Артемов И.Л. FORTRAN: основы программирования:учебное пособие - Москва: Диалог-МИФИ, 2007. - 304 с.
			4. 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. - 260с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428932
			5. 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
9	Б1.О.06.01	Математика	1. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с.
			2. Геврасева С.А., Бочко С.Б. Числовые и функциональные ряды. Высшая математика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 86 с.
			3. Шипачев В.С. Высшая математика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 479 с.
			4. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Саакян К.Г. Математика. Теория функций комплексной переменной:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 86 с.
			5. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с.
			6. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра:Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с.
			7. 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.
			8. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс:учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 с.
			9. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с.
			10. 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.
10	Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	1. 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.
			2. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.

10	Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	3. Веников В.А. Теория подобия и моделирования применительно к задачам электроэнергетики: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1984. - 439 с.
			4. 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.
			5. Дойников А.Н., Сальникова М.К. Математические модели и методы: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с.
			6. 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
			7. 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
			8. Курбацкий В.Г., Родина С.И. Методы и модели оптимизации развития электроэнергетических систем: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 108 с.
			9. Грешилов А.А. Прикладные задачи математического программирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2006. - 288 с.
11	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	1. Иванова, И. А., Сергеев А. М. Менеджмент : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 327 с. https://urait.ru/bcode/560223
		Менеджмент и маркетинг в	2. Абрамов, В. С., Абрамов С. В. Стратегический менеджмент : учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 434 с. https://urait.ru/bcode/568046

		электроэнергетике	
11	Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	3. 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
12	Б1.О.08.03	Метрология	1. 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 2. 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 3. 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 4. 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 5. Лифиц И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 462 с https://urait.ru/bcode/559560 6. 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 7. 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 8. 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 9. Сергеев А. Г., Терегеря В. В. Сертификация:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 204 с https://urait.ru/bcode/561033 10. 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 11. Астапенко Н.А. Метрология. Измерение электрических величин:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 54 с.
13	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования	1. Гологорский Е.Г. Справочник по строительству и реконструкции линий электропередачи напряжением 0,4-500 кВ: - Москва: НЦ ЭНАС, 2003. - 344 с. 2. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.

13	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования	3. 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 4. Емцев А.Н., Фадеев В.А. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 254 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. Емцев А.Н., Васильева С.А. Монтаж и эксплуатация кабельных линий: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 110 с. 7. Правила устройства электроустановок: нормативный документ - Санкт-Петербург: Деан, 2001. - 926 с.
14	Б1.О.16	Надежность электроснабжения	1. Малафеев С. И. Надежность электроснабжения: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/169029 2. Карпова Н.А. Расчет надежности электроснабжения: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 30 с. 3. 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 4. Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2004. - 320 с. 5. Аполлонский С.М., Куклев Ю.В. Надежность и эффективность электрических аппаратов: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 448 с. 6. Варганова, А. В. Надежность систем электроснабжения: учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 142 с. https://urait.ru/bcode/559070 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. 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 9. 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 10. 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.%20Колосов%20И.В.Основы%20надежности%20систем%20электроснабжения.Пособие.2007.pdf

			20доступа/Анищенко%20В.А.Основы%20надежности%20систем%20электроснабжения.Учеб.пособие.2007.pdf
15	ФТД.01	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	1. Баранов Н.Н. Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 384 с. 2. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии: Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с. 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. 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 5. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 6. Виссарионов В.И., Дерюгина Г.В., Кузнецова В.А., Малинин Н.К. Солнечная энергетика: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 276 с.
16	Б1.О.12	Общая энергетика	1. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с. 2. 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 3. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 4. 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 5. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии: Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с. 6. 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 7. Быстрицкий Г.Ф., Гасангаджиев Г.Г., Кожиченков В.С. Общая энергетика. Основное

			оборудование:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 416 с.
16	Б1.О.12	Общая энергетика	8. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.
17	Б1.В.ДВ.02.01	Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций	1. Тверской Ю. С. Локальные системы управления. Введение в многофункциональные АСУТП электростанций:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 672 с. https://e.lanbook.com/book/379424 2. Стефани Е.П. Основы построения АСУ ТП:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 352 с. 3. Арзамасцев Д.А., Бартоломей П.И., Холян А.М. АСУ и оптимизация режимов энергосистем:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1983. - 208 с. 4. Дьяков А.Ф., Овчаренко Н.И. Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 336 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. 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 7. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Автоматизированные системы управления технологическими процессами электрических станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 200 с.
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. Харичев А. Д., Полосин А. В., Селезнева А. В. Основы российской государственности:учебное пособие - Москва: Дело, 2024. - 450 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718744 3. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности:учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%

			20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf
18	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	4. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия:учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf 5. 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%20%20государственности.УМП.2023.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. Ким Д. П. Теория автоматического управления. Линейные системы:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 311 с https://urait.ru/bcode/561966 3. Цветкова О. Л. Теория автоматического управления:учебник - Москва Берлин: Директ- Медиа, 2016. - 207 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415 4. Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления:учебное пособие - Москва: Лаборатория Базовых Знаний, 2004. - 832 с. 5. Попик В.А., Томин Н.В., Булатов Ю.Н. Основы теории автоматического управления:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с. 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. 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 2. 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
		Основы	3. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е.

		электробезопасности	Электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493604
20	Б1.В.08	Основы электробезопасности	4. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность:учебное пособие - Москва: Директ- Медиа, 2021. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032 5. Яковкина Т.Н., Шакиров В.А., Лисицкий К.Е. Основы электробезопасности:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 198 с. 6. Привалов Е. Е. Основы электробезопасности:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436756 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
21	Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	1. 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. 2. Куликов Ю.А. Переходные процессы в электрических системах:Учебное пособие для вузов - Новосибирск: НГТУ, 2003. - 283 с. 3. Ульянов С.А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах:учебник - Москва: АРИС, 2010. - 520 с. 4. 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 5. 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. 6. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с. 7. 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 8. 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
21	Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	9. Шакиров В.А. Электромагнитные переходные процессы:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 64 с.
			10. 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
			11. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 416 с.
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. 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
			2. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.
			3. 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
			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	5. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Крепышева Л. Ю. Электрооборудование

		защиты и защита выпускной квалификационной работы	электрических сетей, станций и подстанций:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493858
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6. Кацман М.М. Электрические машины:Учебник - Москва: Академия, 2008. - 496 с.
			7. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства:Учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2019. - 272 с.
			8. 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
			9. 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
			10. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	11. Рекус Г. Г. Электрооборудование производств: Справочное пособие:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 710 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229238

		квалификационной работы	
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12. 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.
			13. 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
			14. 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-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Основы%20электробезопасности.Уч.пособие.2016.pdf
			15. 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
			16. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий: Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	17. 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

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	18. Гук Ю.Б., Кантан В.В., Петрова С.С. Проектирование электрической части станций и подстанций: Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 312 с.
			19. Ульянов С.А. Электромагнитные переходные процессы в электрических системах: учебник - Москва: АРИС, 2010. - 520 с.
			20. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий: Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с.
			21. 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.
			22. Болотов А.В., Шепель Г.А. Электротехнологические установки: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 335 с.
			23. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 188 с.

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	24. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с.
			25. Васильев А.А. Электрическая часть станций и подстанций: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 575 с.
			26. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: Учебник для вузов - Москва: Гардарики, 2002. - 638 с.
			27. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с.
			28. Копылов И.П. Электрические машины: Учеб. для вузов - Москва: Высшая школа, 2000. - 607 с.
			29. 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
		Подготовка к процедуре защиты и защита	30. Ананичева С.С., Мезенцев П.Е., Мызин А.Л. Электроэнергетические системы и сети: модели развития: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2020. - 148 с.

		выпускной квалификационной работы	
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	31. Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 268 с.
			32. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.
			33. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.
			34. Менумеров Р. М. Электробезопасность: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/238844
			35. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной	36. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.

		работы	
22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	37. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с.
			38. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.
			39. 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
			40. 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
			41. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.
			42. Куксин А. В. Электроснабжение промышленных предприятий:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618499

22	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	43. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины. В 2 т. Т.1:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 652 с.
			44. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с.
23	Б1.О.02.03	Правоведение	1. Янюшкин С.А. Основы права:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf
			2. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215
			3. Бялт В. С. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 303 с https://urait.ru/bcode/562841
			4. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
			5. 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
			6. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199
			7. Зиборов О. В., Маилян С. С., Беженцев А. А., Давитадзе М. Д., Джафаров Н. К. Правоведение:учебник - Москва: Юнити-Дана, 2024. - 473 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720534
24	Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	1. Ванюков А.П. Основы электротехнологии:методические указания - Братск: БрГТУ, 2002. - 20 с.
			2. 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
		Приемники и потребители	3. Суворин А. В. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет,

		электрической энергии	2014. - 354 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364591
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
25	Б1.О.08.04	Прикладная механика	1. Минин Л. С., Самсонов Ю. П., Хроматов В. Е. Сопротивление материалов. Расчетные и тестовые задания: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 213 с https://urait.ru/bcode/563350 2. 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 3. 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 4. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика: методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с. 5. Диевский В. А. Теоретическая механика: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627 6. Иванов М. Н., Финогенов В. А. Детали машин: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 457 с https://urait.ru/bcode/559823
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. 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 3. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование : учебник и практикум для вузов - Издательство Юрайт, 2025. - 151 с. https://urait.ru/bcode/561434 4. 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 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-	1. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения

		конструкторская документация в системах электроснабжения	промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.
27	Б1.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	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. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891
			4. Ерошенко Г.П., Коломиец А.П., Кондратьева Н.П., Медведько Ю.А. Эксплуатация электрооборудования: Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2005. - 344 с.
			5. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891
			6. 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
			7. 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
			8. Великанова С. С. Основы проектной деятельности: курс лекций: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693220
			9. 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
		Проектно-конструкторская	10. Федоров А.А., Попов Ю.П. Эксплуатация электрооборудования промышленных предприятий: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 278 с.

		документация в системах электроснабжения	
28	Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. 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. 2. 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 3. 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 4. Идельчик В.И. Электрические системы и сети: Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с. 5. 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 6. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии: Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с. 7. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий: Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с. 8. 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 9. 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
		Производственная	10. Балаков Ю.Н., Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. Проектирование схем

		(преддипломная) практика	электроустановок: Учебное пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2009. - 288 с.
29	Б2.В.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	1. 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 2. 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 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. Идельчик В.И. Электрические системы и сети: Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с. 5. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей: Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с. 6. 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. 7. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик: методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с. 8. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с. 9. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с. 10. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с. 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	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. 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 14. 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. 15. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий. Промышленные электрические сети:справочное издание - Москва: Энергия, 1980. - 576 с. 16. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: Электрооборудование и автоматизация:справочное издание - Москва: Энергоиздат, 1981. - 624 с. 17. Усов С.В. Электрическая часть электростанций:Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1987. - 615 с.
30	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Сидоренков А. В. Психология малой группы. Методология и теория:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 185 с https://urait.ru/bcode/541210 2. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. https://urait.ru/bcode/561866 3. Корягина, Н. А. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. https://urait.ru/bcode/560452 4. Якуничева О. Н., Прокофьева А. П. Психология общения:учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2026. - 224 с. https://e.lanbook.com/book/515131 5. Королев Л. М. Социальная психология: учебник для вузов:учебник - Москва: Дашков и К°, 2026. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=731180 6. Чернышев А. С., Сарычев С. В. Социальная психология личности и группы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с https://urait.ru/bcode/567608 7. 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 8. 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
30	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	9. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с.
			10. Берн Э. Трансактный анализ:научное издание - Москва: Академический проект; Трикста, 2004. - 192 с.
			11. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с.
			12. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.
31	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	1. Федосеев А.М., Федосеев М.А. Релейная защита электроэнергетических систем:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 528 с.
			2. 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
			3. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 188 с.
			4. 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
			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. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.
		Релейная защита и	7. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование релейных защит электроэнергетических систем

		автоматика электроэнергетических систем	на универсальной модели:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 56 с.
31	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	8. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.
			9. Андреев В.А. Релейная защита систем электроснабжения в примерах и задачах:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 252 с.
			10. Андреев В.А. Релейная защита и автоматика систем электроснабжения:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 639 с.
			11. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 105 с.
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.
		Системы электроснабжения городов и	4. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.

		промышленных предприятий	
32	Б1.В.04	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	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	1. Яковкина Т.Н., Струмяляк А.В. Техника высоких напряжений: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с. 2. Яковлев В.В., Емцев А.Н., Карпова Н.А. Прикладная механика. Механический расчет конструкций высоковольтных воздушных линий и распределительных устройств подстанций 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 3. 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 4. 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 5. 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 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. Диагностика оборудования воздушных линий электропередач: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 71 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276294
34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	1. 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
34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	2. 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 3. Бать, М. И. Теоретическая механика в примерах и задачах. Том 1. Статика и кинематика:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2026. - 672 с. https://e.lanbook.com/book/507374 4. Кепе О.Э., ред. Сборник коротких задач по теоретической механике:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - https://e.lanbook.com/book/459935 5. Диевский, В. А. Теоретическая механика:учебник для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2026. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/507377 6. Вильке, В. Г. Теоретическая механика:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 311 с. https://urait.ru/bcode/598486 7. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с. 8. 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.
35	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	1. 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 2. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 105 с. 3. Титов М.П., Большанин Г.А. Электротехника:учебник - Братск: БрГУ, 2010. - 356 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Большанин%20Г.А.%20Электротехника.Учебник.2010.pdf 4. 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 5. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи:Учебник для вузов - Москва: Гардарики, 2000. - 637 с.
		Теоретические основы	6. Дмитриев В. М., Шутенков А. В., Хатников В. И., Ганджа Т. В., Шандарова Е. Б.

		электротехники	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
35	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	7. 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 8. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрИИ, 1999. - 98 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., Струмяк 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 3. Костенко М.В. Техника высоких напряжений:Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1973. - 528 с. 4. Яковкина Т.Н., Струмяк А.В. Техника высоких напряжений:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с.
37	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	1. 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 2. 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 3. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 4. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 5. 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
		Технологическое	6. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской

		предпринимательство	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	7. 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
38	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик:методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.
			2. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.
			3. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.
			4. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с.
			5. 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
			6. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей:Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с.
			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. 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
			9. 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
			10. 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
		Учебная	11. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика:учебное пособие - Самара: Самарский

		(ознакомительная) практика	государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845
38	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	12. 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
39	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. 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
			2. Веников В.А., Путятин Е.В. Введение в специальность. Электроэнергетика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1988. - 239 с.
			3. 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
			4. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик: методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.
			5. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.
			6. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.
		Учебная (практика по получению первичных	7. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с.

		навыков научно-исследовательской работы)	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845
39	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	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. Короткевич М.А. Эксплуатация электрических сетей: Учебник для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 364 с. 10. 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 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. 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
40	Б1.О.06.02	Физика	1. Ким Д.Б., Левит Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 145 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Физика%20атомного%20ядра%20и%20элементарных%20частиц.Уч.пособие.2012.pdf 2. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики: Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с. 3. 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

40	Б1.О.06.02	Физика	4. 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 5. 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 6. 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 7. 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 8. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков:Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с. 9. 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. 10. 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 11. 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 12. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин Курс общей физики. В 3 кн. Кн.2. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 438 с. 13. 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. 14. 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 15. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с. 16. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике:Учебное пособие для втузов - Москва:
----	------------	--------	--

			Физматлит, 2009. - 640 с.
40	Б1.О.06.02	Физика	17. 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 18. 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 19. 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 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. 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 2. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 3. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728 4. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2026. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/509965 5. 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 6. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Спортивные и подвижные игры в вузе: методические указания - Братск: БрГУ, 2026. - 22 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Спортивные%20и%20подвижные%20игры%20в%20вузе.МРКПЗ.2026.pdf 7. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 8. 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	9. 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
42	Б1.О.02.02	Философия	1. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с https://urait.ru/bcode/535658 2. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров :учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078 3. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с https://urait.ru/bcode/564244 4. Балашов Л. Е. Философия:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 5. 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 6. Волкова Н.Н. Философия:планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 7. Медведева З. А., Васькина О. Э. Философия:учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600280 8. Философия: сборник заданий:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251
43	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. Яцков, И. Б Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности:учебник для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/362741 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. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность:учебник - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. https://biblioclub.ru/index.php?

			page=book_red&id=612183
43	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	5. 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 6. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности: учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305
44	Б1.О.06.03	Химия	1. 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 2. Коровин Н.В. Общая химия: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 556 с. 3. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 4. Русина О.Б. Химия: Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. 5. 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 6. Русина О.Б. Химия: методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 7. 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 8. Глинка Н.Л. Общая химия: учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с.
45	Б1.О.07.02	Экология	1. 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 2. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент: Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 3. 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 4. Маринченко А. В. Экология: учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 5. 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

45	Б1.О.07.02	Экология	6. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125
			7. 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
			8. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153
			9. 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
46	Б1.О.03.01	Экономика	1. 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
			2. 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
			3. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122
			4. Журавлева Г. П., Громыко В. В., Забелина М. И., Лонская Г. М., Мильчакова Н. Н. Экономическая теория: микроэкономика-1, 2, мезоэкономика.:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 934 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730898
			5. Журавлева Г. П., Александров Д. Г., Громыко В. В., Забелина М. И., Зверева М. С. Экономическая теория: макроэкономика-1, 2, мегаэкономика, экономика трансформаций:учебник - Москва: Дашков и К°, 2026. - 920 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=730847
			6. Харитонов П.В. Экономика:методические указания по выполнению практических заданий, реферата и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf
			7. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
47	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	1. 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
			2. 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
47	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	3. Игнатьева С.М. Экономика электроэнергетики. Часть 1:методические указания по выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Экономика%20электроэнергетики.Ч.1.МУпоПЗ.2022.pdf 4. Кирильчук С. П., ред. Экономика предприятия:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 458 с. https://urait.ru/bcode/563540
48	Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций	1. 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 2. Филиппова Т.А. Энергетические режимы электрических станций и электроэнергетических систем:Учебник для вузов - Новосибирск: НГТУ, 2005. - 300 с. 3. Хорольский В. Я., Таранов М. А., Шемякин В. Н. Эксплуатация электрооборудования:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/106891 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. 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
49	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Элективные дисциплины по физической культуре	1. Конеева Е.В., ред. Спортивные игры: правила, тактика, техника:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 344 с. https://urait.ru/bcode/565604 2. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728

		и спорту	
49	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3. 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 4. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с https://urait.ru/bcode/564635 5. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. 6. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Спортивные и подвижные игры в вузе:методические указания - Братск: БрГУ, 2026. - 22 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Спортивные%20и%20подвижные%20игры%20в%20вузе.МРкПЗ.2026.pdf
50	Б1.О.14	Электрические машины	1. Епифанов А. П. Электрические машины:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 264 с. https://e.lanbook.com/book/265181 2. 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 3. 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 4. Копылов И. П. Электрические машины:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с https://urait.ru/bcode/568962 5. 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 6. Ванурин В. Н. Электрические машины: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72974 7. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины. В 2 т. Т.1:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 652 с. 8. 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
50	Б1.О.14	Электрические машины	9. Кацман М.М. Электрические машины:Учебник - Москва: Академия, 2008. - 496 с. 10. Копылов И.П. Математическое моделирование электрических машин:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2001. - 327 с.
51	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	1. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ:Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с. 2. 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 3. 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. 4. Марков В. С., Вайтеленок Л. В. Электрические схемы трансформаторных подстанций и распределительных пунктов сети 6–10 кВ. + Электронное приложение:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 108 с. https://e.lanbook.com/book/501407 5. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 6. 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 7. 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 8. Колодяжный В. В. Основы эксплуатации электрических станций и подстанций:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 224 с. https://e.lanbook.com/book/441671 9. Шумаков Н.М., Емцев А.Н. Выключатели распределительных устройств ТЭЦ:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 130 с. 10. 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
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. 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 3. Шакиров В.А., Федорова М.А. Электрический привод:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 64 с.

52	Б1.О.17	Электрический привод	4. Москаленко В.В. Электрический привод: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2007. - 368 с.
			5. 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
			6. Онищенко Г.Б. Электрический привод: Учебник для вузов - Москва: РАСХН, 2003. - 320 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. 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
			3. 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
			4. Яковкина Т.Н., Струмеляк А.В. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.
54	Б1.О.11	Электроника	1. 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
			2. Киселев Г. Л. Квантовая и оптическая электроника: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/353702
			3. Микушин А. В. Физические основы электроники: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/311846
			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. 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
			6. Миловзоров О. В., Панков И. Г. Электроника: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 397 с https://urait.ru/bcode/559878
			7. Розанов Ю. К., Лепанов М. Г. Силовая электроника: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 206 с https://urait.ru/bcode/560583
			8. 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
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. 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 3. 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 4. Карпова Н.А. Системы электроснабжения: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 46 с. 5. Карпова Н.А., Федорова М.А. Электроснабжение промышленных предприятий: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГТУ, 2003. - 64 с. 6. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий: Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с.
56	Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	1. Эшби М., Джонс Д. Конструкционные материалы. Полный курс: учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 672 с. 2. Богородицкий Н.П., Пасынков В.В., Тареев Б.М. Электротехнические материалы: Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 304 с. 3. Тарасов В.Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 272 с. 4. 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 5. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 535 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	1. Струмяляк А.В. Передача и распределение электроэнергии: Учебное пособие - Братск:

		системы и сети	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
57	Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	2. Игнатьев И.В., Струмяк А.В. Проектирование районной электрической сети:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 82 с. 3. Струмяк А.В. Электроэнергетические системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с. 4. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: 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 5. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с. 6. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 82 с. 7. 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 8. 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

Таблица 2

Индекс	Дисциплины	Информационное обеспечение
Б1.О.01	История России	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.02.01	Основы российской государственности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.02	Философия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.02.03	Правоведение	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice 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
		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 Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		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.04.01	Иностранный язык	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.
		Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	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.04.03	Психология социального взаимодействия	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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.05.01	Информатика	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Python IDLE 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.
		ОС Linux Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome 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
		Python Свободно распространяемое ПО.
Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Fortran 95/2003/2008 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		«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.
Б1.О.05.03	Прикладное программирование	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.
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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
		Lazarus Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Delphi Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		RastrWin (студенческая версия) Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
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	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.03	Химия	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	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.
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.07.02	Экология	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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)

		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF 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
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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.03	Метрология	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
Б1.О.08.04	Прикладная 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.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	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.11	Электроника	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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.12	Общая энергетика	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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. 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.

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.14	Электрические машины	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная 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
Б1.О.14	Электрические машины	OpenOffice (Apache OpenOffice) Свободное ПО
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Nanocad free Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		GNU Octave Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		«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.
		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.16	Надежность электроснабжения	Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.17	Электрический привод	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен

Б1.О.17	Электрический привод	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
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
		«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.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.19	Основы теории автоматического управления	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.
		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.01	Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи	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.02	Электрические станции и подстанции	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Nanocad free Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		OpenOffice (Apache OpenOffice) Свободное ПО
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		GNU Octave Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	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 регист- рации программы для ЭВМ №2010615963 от 13.09.2010 г. Автор: Струмяляк А.В.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.04	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	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.05	Электроснабжение	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.06	Техника высоких напряжений	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.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	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.В.08	Основы электробезопасности	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
		«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.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

Б1.В.08	Основы электробезопасности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.09	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	«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.
		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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Программные средства Autodesk 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.
Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования станций и подстанций электрических	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.11	Монтаж электрооборудования	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.01.02	Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.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
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматика 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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) 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

Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.О.03(П)	Производственная практика (преддипломная)	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
Б2.В.01(П)	Производственная практика (эксплуатационная)	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
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 1023 от 18.11.2025 г. Срок действия с 02.12.2025г. по 01.12.2026г.
		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.
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 2025.0045 от 31.10.2025 г. Лицензия на 12 месяцев
		RastrWin (студенческая версия) Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. 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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
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 Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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
		7-Zip Свободно распространяемое ПО