

Справка о методическом и информационном обеспечении
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,
программа бакалавриата «Энергообеспечение предприятий»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.О.15	Автоматизированные системы управления технологическими процессами теплоэлектростанций	1. Григорьева Т.А. Автоматизация технологических процессов и производств:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 99 с. 2. 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 3. Плетнев Г. П. Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 352 с. 4. Тверской Ю. С. Автоматизация пылеугольных котлов электростанций:монография - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 472 с. https://e.lanbook.com/book/212711 5. Григорьева Т.А., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с. 6. Григорьева Т.А. Средства автоматического регулирования:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 67 с. 7. Коновалов Б.И., Лебедев Ю.М. Теория автоматического управления:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с. 8. Малафеев С.И., Малафеева А.А. Основы автоматики и системы автоматического управления:учебник - Москва: Академия, 2010. - 384 с.
2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 2. 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 3. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с.

			4. Беляков Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 529 с https://urait.ru/bcode/566950 5. 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 6. 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 7. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837 8. 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 9. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259139 10. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с https://urait.ru/bcode/562634 11. 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 12. 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 13. Карнаух Н. Н. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с https://urait.ru/bcode/559672
3	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	1. 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 2. Ефремова А.Н. Компьютерный практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 139 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF

			3. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703 4. Трофимов В. В., Ильина О. П., Кияев В. И., Трофимова Е. В.; под ред. Трофимова В. В. Информационные технологии:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 546 с. https://urait.ru/bcode/568880 5. Громов Ю. Ю., Дидрих И. В., Иванова О. Г., и др. Информационные технологии:учебник - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444641 6. Шандриков А. С. Информационные технологии:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339
4	Б1.В.01	Введение в специальность	1. Бурман А.П., ред.Е. В. Аметистов, ред. Основы современной энергетики. В 2 т. Т.2.Современная электроэнергетика:учебник для вузов - Москва:МЭИ, 2008. - 632 с. 2. Мастепаненко М., Шарипов И. К., Воротников И., Габриелян Ш. Ж., Ивашина А. В. Введение в специальность: электроэнергетика и электротехника:учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 114 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438870 3. Лебедев В. А., Пискунов В. М. Основы энергетики:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/323090 4. Алтухов М.С., Клименко А.В. Тепловые и атомные электростанции:Справочник - Москва: Изд-во МЭИ, 2003. - 648 с. 5. Клименко А.В. Теплоэнергетика и теплотехника. Общие вопросы:Справочник - Москва: МЭИ, 2000. - 528 с. 6. Юдаев, И. В. История науки и техники: электроэнергетика и электротехника:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 340 с. https://e.lanbook.com/book/180873 7. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 8. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника:Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с.
5	Б1.В.02	Водоподготовка	1. Белан Ф.И. Водоподготовка:Расчеты, примеры, задачи - Москва: Энергия, 1980. - 256 с. 2. Белан Ф.И. Водоподготовка:Учебник - Москва: Энергия, 1979. - 208 с. 3. Фрог Б.Н., Первов А.Г. Водоподготовка:Учебник для вузов - Москва: АСВ, 2015. - 512 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Фрог%20Б.Н.Водоподготовка.Учебник.%202015.pdf 4. Копылов А.С., Лавыгин В.М., Очков В.Ф. Водоподготовка в энергетике:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2003. - 309 с.

			5. Елсуков В.К., Паршин Е.А., Тартыкова Е.В. Водоподготовка:Программа, задания и метод. указания - Братск: БрГТУ, 2004. - 20 с.
6	Б1.В.ДВ.01.02	Газоочистка и газозолоудаление	1. Голик В.И., Комашенко В.И., Дребенштетт К. Охрана окружающей среды:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 270 с.
			2. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с.
			3. Швыдкий В.С., Ладыгичев М.Г., Швыдкий Д.В. Теоретические основы очистки газов:Учебник для вузов - москва: москваашиностроение-1, 2001. - 502 с.
			4. Путилов В.Я. Экология энергетики:Учебное пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2003. - 716 с.
			5. Семенов С.А. Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 105 с.
			6. Семенов С.А. Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 105 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Семенов%20С.А.Охрана%20окружающей%20среды%20при%20работе%20теплоэнергетических%20объектов.2009.pdf
			7. Акинин Н.И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения:учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 312 с.
			8. Ветошкин А. Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: - Санкт -Петербург: Лань, 2014. - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=45924
			9. Юшин В.В., Попов В.М., Кукин П.П. Техника и технология защиты воздушной среды:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 399 с.
			10. Ветошкин А. Г. Основы инженерной экологии:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/107280
			11. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2009. - 156 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Семенов%20С.А.%20Расчет%20и%20контроль%20загрязнения%20атмосферы%20при%20работе%20котельных%20и%20ТЭС.2009.pdf
			12. Ветошкин А. Г. Основы инженерной защиты окружающей среды:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 461 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564894
			13. Ветошкин А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564889

			14. Волосникова Г. А., Черенцова А. А. Охрана окружающей среды при проектировании производственных объектов: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 336 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618280 15. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2009. - 156 с.
7	Б1.О.09	Гидрогазодинамика	1. Федяева В.Н., Федяев А.А., Федяев П.А. Гидрогазодинамика: методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 30 с. 2. Гутчинский Л.Ф. Гидрогазодинамика. Определение потерь напора по длине трубы и на местных сопротивлениях: методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 24 с. 3. Некрасов Б.Б. Задачник по гидравлике, гидромашинам и гидроприводу: Учеб. пособие - Москва: Высшая школа, 1989. - 191 с. 4. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учеб. пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 199 с. 5. Кулагин В.А., Грищенко Е.П. Гидрогазодинамика: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2009. - 278 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Кулагин%20В.А.Гидрогазодинамика.Учеб.пособие.2009.pdf 6. Жуков Н. П., Майникова Н. Ф. Гидрогазодинамика: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 141 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444914 7. Метревели В.Н. Сборник задач по курсу гидравлики с решениями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 192 с. 8. Жуков Н.П. Гидрогазодинамика: учебное пособие - Тамбов: ТГТУ, 2011. - 92 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Жуков%20Н.П.Гидрогазодинамика.Учеб.%20пособие.2011.pdf 9. Швыдкий В.Д., Ярошенко Ю.Г., Гордон Я.М. Механика жидкости и газа: Учебное пособие для вузов - Москва: Академкнига, 2003. - 464 с.
8	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	1. 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 2. Байтасов, Р. Р. Деловые коммуникации: учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/362888 3. Кузнецов И.Н., автор - сост. Деловое общение: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 524 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710143 4. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ- Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001 5. 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

			6. 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
			7. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с.
			8. Емельянова Е. А. Деловые коммуникации:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480463
9	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, 2008. - 382 с.
			3. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению:справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			4. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 382 с.
			5. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 365 с.
			6. 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
			7. 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
			8. Чекмарев А. А. Инженерная графика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с https://urait.ru/bcode/560530
10	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. 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
			2. Гордеева М. Н., Гужева Е. В. Английский язык для специальных целей: Electronics. Information Technologies:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574720

			3. Щербакова И. В., Калашникова А. А., Зубкова И. А. Английский язык для инженеров:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 180 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703397
			4. Фокина О. А., Гребенникова И. А. Английский язык в сфере деловой коммуникации:учебное пособие - Биробиджан: Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, 2023. - 109 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702859
			5. Беседина Н. А., Белоусов В. Ю. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course: - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/183621
			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. Миньяр-Белоручева А. П., Княжинская Е. В., Петросянц С. В. Английский язык. История Великобритании XX века:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685191
			8. Бобрицкая Ю. М. Английский язык. Информационные технологии (Information Technologies):учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 136 с. https://e.lanbook.com/book/460691
11	Б1.О.01	История России	1. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.):методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.
			2. 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
			3. Федоров В. А., Федорова Н. А. История России 1861—1917 гг. (с картами):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 376 с https://urait.ru/bcode/559641
			4. 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
			5. Павленко Н. И., Андреев И. Л. История России с древнейших времен до конца XVII века (с картами):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 247 с https://urait.ru/bcode/561122
			6. 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
			7. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2:учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с.
			8. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947

			9. 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 10. Поляк Г. Б. История России:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 11. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века.Часть 3. Раздел VII–VIII:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 584 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227412 12. 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 13. 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. 14. 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 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. Дервянко А.П., Шабельникова Н.А. История России:учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с. 17. Ковригина С.В. История:методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 18. 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
12	Б1.В.08.01	Источники теплоснабжения	1. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 2. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем котельных установок:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 88 с. 3. Трухний А.Д.,ред., Е. В. Аметистов, ред. Основы современной энергетики. В 2 т. Т.1.Современная теплоэнергетика:учебник для вузов - Москва : МЭИ, 2008. - 472 с. 4. Соколов Е.Я. Теплофикация и тепловые сети:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2001. - 472 с.

			5. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем ТЭЦ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 84 с. 6. Авдюнин Е. Г. Источники и системы теплоснабжения: тепловые сети и тепловые пункты: учебник - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564782
13	Б1.В.05	Котельные установки и парогенераторы	1. Мунц, В. А. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 211 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699077 2. Бадмаев Ю. Ц., Хусаев Н. С., Балданов М. Б. Котельные установки и парогенераторы: учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 68 с. https://e.lanbook.com/book/322466 3. Елистратов С. Л., Шаров Ю. И. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618451 4. Соколов Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 128 с. 5. Безгрешнов А.Н., Шлейфер Б.М., Липов Ю.М. Расчет паровых котлов в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов по спец. "Тепловые электрические станции" - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 240 с. 6. Елсуков В.К. Котельные установки и парогенераторы: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 60 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.Котельные%20установки%20и%20парогенераторы.МУ.2019.PDF 7. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с. 8. Роддатис К.Ф., Полтарецкий А.Н. Справочник по котельным установкам малой производительности: справочное издание - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 487 с. 9. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с.
14	ФТД.01	Котлоагрегаты среднего и высокого давления серии БКЗ	1. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с. 2. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.

			3. Бадмаев Ю. Ц., Хусаев Н. С., Балданов М. Б. Котельные установки и парогенераторы: учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 68 с. https://e.lanbook.com/book/322466
			4. Соколов Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 128 с.
			5. Безгрешнов А.Н., Шлейфер Б.М., Липов Ю.М. Расчет паровых котлов в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов по спец. "Тепловые электрические станции" - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 240 с.
			6. Елистратов С. Л., Шаров Ю. И. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618451
			7. Липов Ю.М. Тепловой расчет парового котла: учебник - Ижевск: НИЦ, 2001. - 176 с.
15	Б1.О.06.01	Математика	1. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с.
			2. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 с.
			3. Шипачев В.С. Высшая математика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 479 с.
			4. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.2: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 415 с.
			5. Геврасева С.А., Бочко С.Б. Числовые и функциональные ряды. Высшая математика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 86 с.
			6. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 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. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Саакян К.Г. Математика. Теория функций комплексной переменной: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 86 с.
			9. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с.
			10. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с.

16	Б1.О.08.02	Материаловедение и ТКМ	1. Кобзова И.О., Рудишина А.Ю. Материаловедение :лабораторный практикум - Братск : БрГУ, 2020. - 76с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.%20Материаловедение.ЛП.2020.pdf
			2. Сильман Г.И. Материаловедение:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с.
			3. Лихачев, В. Г. Материаловедение:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 165 с. https://urait.ru/bcode/580922
			4. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/292859
			5. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с.
			6. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 3. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 385 с https://urait.ru/bcode/561947
			7. Адашкин А. М., Онегина А. К., Климов В. Н. Материалы с особыми свойствами:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 193 с https://urait.ru/bcode/569259
			8. Кобзова И.О., Рудишина Л.С., Кулаков А.Ю. Материаловедение:методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.Материаловедение.МУдПиСР.2022.pdf
			9. Адашкин А. М. Инструментальные материалы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 66 с https://urait.ru/bcode/569258
			10. Адашкин А. М., Седов Ю. Е., Онегина А. К., Климов В. Н. Материаловедение в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 530 с https://urait.ru/bcode/568796
			11. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 2. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 426 с https://urait.ru/bcode/561946
			12. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 1. Абразивные материалы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 214 с https://urait.ru/bcode/561656
17	Б1.О.14	Метрология, сертификация, технические измерения в теплоэнергетике	1. Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 820 с.
			2. Темгеновская Т.В. Основы метрологии и электрические измерения:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 53 с.

			3. Тартаковский Д.Ф., Ястребов А.С. Метрология, стандартизация и технические средства измерений: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 213 с. 4. Темгеновская Т.В. Измерения, погрешности и средства измерений: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 92 с. 5. Ким К.К., Анисимов Г.Н., Барборович В.Ю., Литвинов Б.Я. Метрология, стандартизация, сертификация и электроизмерительная техника: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 368 с. 6. Виноградова А. А., Ушаков И. Е. Законодательная метрология: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/106874 7. Мазин В.Д. Метрология и теплотехнические измерения: учебное пособие - Санкт- Петербург: СПбПУ, 2010. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Мазин%20В.Д.Метрология%20и%20теплотехн.%20измерения.Уч.пособие.2010.pdf 8. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов - Иркутск: ИрГТУ, 2002. - 447 с.
18	Б1.В.04	Нагнетатели и тепловые двигатели	1. Костюк А.Г., Фролов В.В., Булкин А.Е., Трухний А.Д. Паровые и газовые турбины для электростанций: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 556 с. 2. Щепетильников М.И., Хлопушин В.И. Сборник задач по курсу ТЭС: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1983. - 175 с. 3. Латушкина С.В. Нагнетатели и тепловые двигатели: методические указания к выполнению контрольной и самостоятельной работ - Братск: БрГУ, 2014. - 24 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Латушкина%20С.В.%20Нагнетатели%20и%20тепловые%20двигатели.МУ.2014.pdf 4. Черкасский В.М. Насосы, вентиляторы, компрессоры: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1984. - 416 с. 5. Латушкина С.В. Нагнетатели и тепловые двигатели: методические указания к выполнению контрольной и самостоятельной работ - Братск: БрГУ, 2014. - 24 с. 6. Росляков Е.М. Энергосиловое оборудование систем жизнеобеспечения: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Политехника, 2004. - 350 с. 7. Елсуков В.К., Латушкина С.В. Теплотехнические расчеты на предприятиях лесопромышленного комплекса: Практикум - Братск: БрГУ, 2005. - 81 с. 8. Трухний А.Д. Стационарные паровые турбины: учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 639 с. 9. Доманский И. В., Некрасов В. А. Насосы и компрессорные машины: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 104 с. https://e.lanbook.com/book/324374 10. Кузнецов Ю. В., Никифоров А. Г. Насосы, вентиляторы, компрессоры: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 304 с. https://e.lanbook.com/book/199508

			11. Гримитлин А.М., Иванов О.П., Пухкал В.А. Насосы, вентиляторы, компрессоры в инженерном оборудовании зданий: Учебное пособие - Санкт-Петербург: АВОК Северо-Запад, 2006. - 212 с.
			12. Панкратов Г.П. Сборник задач по теплотехнике: Учебное пособие для неэнергетических специальностей вузов - Москва: Высшая школа, 1986. - 247 с.
			13. Павлов К.Ф., Романков П.Г., Носков А.А. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии: Учебное пособие для химико-технол. спец. вузов - Ленинград: Химия, 1987. - 576 с.
			14. Черниченко В. В., Лукьяненко В. И., Солженикин П. А., Исанова А. В. Тепловые двигатели и нагнетатели: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 171 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618448
			15. Нигматулин И.Н., Шляхин П.Н., Ценев В.А. Тепловые двигатели: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1974. - 375 с.
19	Б1.О.13	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	1. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 229 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=257750
			2. 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
			3. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии: Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с.
			4. Чуенкова И. Ю. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457472
			5. Виссарионов В.И., Дерюгина Г.В., Кузнецова В.А., Малинин Н.К. Солнечная энергетика: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 276 с.
			6. Баранов Н.Н. Нетрадиционные источники и методы преобразования энергии: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 384 с.
			7. Гутчинский Л.Ф. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии. Лабораторный практикум: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 128 с.
			8. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.

20	Б1.В.13	Основы инженерного проектирования	1. Малюга В. С. Алгоритмизация проектирования технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 80 с. https://e.lanbook.com/book/230276 2. Царев Р. Ю., Пупков А. Н., Самарин В. В., Мыльникова Е. В., Прокопенко А. В. Теоретические основы информатики: учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435850 3. Беляев И.Г., Гутчинский Л.Ф., Паршин Е.А. Основы инженерного проектирования: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 157 с. 4. Суханова И. И., Федоров С. В., Столбихин Ю. В., Суханов К. О. Проектирование инженерных систем на основе BIM-модели в Autodesk Revit MEP: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/312929 5. Кудрявцев Е.М. Начальное знакомство с компьютерными системами Word, Mathcad, КОМПАС: учебное пособие - Москва: АСВ, 2007. - 160 с. 6. Григорьевский 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/Григорьевский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 7. Колибаба О. Б., Никишов В. Ф., Ометова М. Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 204 с. https://e.lanbook.com/book/379361 8. Грошев А. С. Информатика: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 484 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591
21	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	1. 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 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. Истомина О.Б. Основы российской государственности: учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf 4. Городилов А. А. Государственное устройство и право: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159

			5. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия:учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf
22	Б1.В.11	Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов	1. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Федотова Н. В. Основы экологической безопасности производств:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 336 с. https://e.lanbook.com/book/211934 2. Ветошкин А. Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/211553 3. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с. 4. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС:Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 156 с. 5. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 6. Степановских А.С. Прикладная экология: охрана окружающей среды:Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 751 с. 7. Семенов С.А. Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 105 с. 8. Бирман Ю.А. Инженерная защита окружающей среды. Очистка вод. Утилизация отходов:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 296 с.

			9. Глухов В.В., Некрасова Т.П. Экономические основы экологии: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 384 с. 10. Ветошкин А. Г. Инженерная защита атмосферы от вредных выбросов: учебно- практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2016. - 316 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444181
23	Б1.В.ДВ.02.02	Охрана труда	1. Елсуков В.К., Проненков А.А. Охрана труда в теплоэнергетике: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с. 2. Еремин В.Г., Сафронов В.В., Схиртладзе А.Г., Харламов Г.А. Безопасность жизнедеятельности в энергетике: учебник - Москва: Академия, 2010. - 400 с. 3. Семенов В. В., Петручик А. А., Ивахнюк Г. К. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/323099 4. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности: учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837 5. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 360 с. 6. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 380 с. 7. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва: Директ- Медиа, 2021. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032
24	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. Сазанов Б.В., Ситас В.И. Теплоэнергетические системы промышленных предприятий: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2014. - 275 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Сазанов%20Б.В.Промышленные%20теплоэнергетические%20установки%20и%20системы.Уч.пособие.2014.PDF 2. Гиляровская Л. Т., Корнякова Г. . ., Пласкова Н. С., Соколова Г. Н., Пожидаева Т. А., Ендовицкий Д. А., Гиляровская Л. Т. Экономический анализ: учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 615 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682417 3. Черниченко В. В., Лукьяненко В. И., Солженикин П. А., Исанова А. В. Тепловые двигатели и нагнетатели: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 171 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618448 4. Елистратов С. Л., Шаров Ю. И. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618451 5. Панкратьев П.С. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 150 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Панкратьев%20П.С.Энергосбережение%20в%20теплоэнергетике%20и%20теплотехнологии.УП.2020.PDF

6.	Панкратьев П.С. Математическое моделирование теплоэнергетических систем, комплексов и их элементов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 84 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Панкратьев%20П.С.Математическое%20моделирование%20теплоэнергетических%20систем,комплексов%20и%20их%20элементов.УП.2020.pdf
7.	Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с.
8.	Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
9.	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
10.	Парамонов А. М. Технологические энергоносители предприятий:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 127 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493427
11.	Мунц, В. А. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 211с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699077
12.	Федяева В.Н., Федяев А.А., Белокобыльский С.В. Тепломассообмен. Проектирование поверхностного кожухотрубного теплообменника:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 123 с.
13.	Авдюнин Е. Г. Источники и системы теплоснабжения: тепловые сети и тепловые пункты:учебник - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564782
14.	Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223
15.	Семенов С.А., Литецкая Е.В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. Основы теории и проектирования контактных теплоутилизаторов:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 62 с.
16.	Елсуков В.К. Котельные установки и парогенераторы:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 60 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.Котельные%20установки%20и%20парогенераторы.МУ.2019.PDF
17.	Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Генераторы холода:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 157 с.

18. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем ТЭЦ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.Расчеты%20тепловых%20схем%20ТЭЦ.Учеб.пособие.2017.PDF
19. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем котельных установок:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 88 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.%20Расчет%20тепловых%20схем%20котельных%20установок.Уч.пособие.2015.pdf
20. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.%20Эксплуатация%20котельных%20агрегатов%20и%20пылесистем.2010.pdf
21. Елсуков В.К., Паршин Е.А., Тартыкова Е.В. Водоподготовка:Программа, задания и метод. указания - Братск: БрГТУ, 2004. - 20 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.%20Водоподготовка.2004.pdf
22. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/109515
23. Федяев А.А., Федяева В.Н. Системы теплоснабжения:методические указания по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2015. - 34 с.
24. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/107965
25. Луканин П.В. Технологические энергоносители предприятий. Низкотемпературные энергоносители:учебное пособие - Санкт-Петербург: СПбГТУРП, 2009. - 116 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Луканин%20П.В.Технологические%20энергоносители%20предприятий.Низкотемпературные%20энергоносители.Учеб.пособие.2009.PDF
26. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем ТЭЦ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 84 с.
27. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Пак%20Г.В.Котельные%20установки%20промышленных%20предприятий.Тепловой%20расчет%20промышленных%20котельных%20агрегатов.Уч.пособие.2015.pdf
28. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий:Учебно-методическое пособие по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 94 с.

29. Бакластов А.М. Промышленные тепломассообменные процессы и установки: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с.
30. Пак Г.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет промышленных котельных агрегатов: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 134 с.
31. Иванов В.Л., Леонтьев А.И., Манушин Э.А., Осипов М.И., Леонтьев А.И. Теплообменные аппараты и системы охлаждения газотурбинных и комбинированных установок: Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 2006. - 592 с.
32. Пак Г.В., Латушкина С.В. Источники и системы теплоснабжения: Метод. указ. по выполн. диплом. проектов по системам теплоснабжения и котельным установкам для всех форм обучения спец. 10.07 "ПТЭ" - Братск: БрГТУ, 2000. - 43 с.
33. Бакластов А.М., Григорьев В.А. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 586 с.
34. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 156 с.
35. Александров А.А. Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 158 с.
36. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.
37. Трухний А.Д., ред., Е. В. Аметистов, ред. Основы современной энергетики. В 2 т. Т.1. Современная теплоэнергетика: учебник для вузов - Москва : МЭИ, 2008. - 472 с.
38. Федяева В.Н., Федяев П.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Расчет выпарных установок: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 92 с.
39. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Расчет одноступенчатой парокомпрессионной (абсорбционной) холодильной установки: Учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 102 с.
40. Федяева В.Н., Федяев А.А. Промышленные тепломассообменные процессы и установки. Расчет барабанной сушильной установки для сушки сыпучих материалов: Учебно- методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2000. - 63 с.
41. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 496 с.
42. Цветков Ф.Ф., Григорьев Б.А. Тепломассообмен: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 550 с.

25	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. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
			4. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199
			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
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. Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 213 с. https://urait.ru/bcode/561394
			5. 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
27	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Семенов С.А., Литецкая Е.В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. Основы теории и проектирования контактных теплоутилизаторов:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 62 с.
			2. Клименко А.В., Зорин В.М. Теоретические основы теплотехники. Теплотехнический эксперимент:Справочник - Москва: МЭИ, 2001. - 564 с.
			3. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 560 с.
			4. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.

5. Баскаков А.П., Щелоков А.М., Данилов Н.И. Качество воды в системах отопления и горячего водоснабжения: Учебное пособие - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 36 с.
6. Авдюнин Е. Г. Источники и системы теплоснабжения: тепловые сети и тепловые пункты: учебник - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564782
7. Богуславский Л.Д. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха: Справочное пособие - Москва: Стройиздат, 1990. - 620 с.
8. Роддатис К.Ф. Котельные установки: Учебное пособие - Москва: Энергия, 1977. - 432 с.
9. Пак Г.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет промышленных котельных агрегатов: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 134 с.
10. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с.
11. Молодежникова Л.И. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебное пособие - Томск: ТПУ, 2011. - 205 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Молодежникова%20Л.И.%20Энергосбережение%20в%20теплоэнергетике%20и%20теплотехнологиях.%20Учеб.пособие.%202001.pdf
12. Елистратов С. Л., Шаров Ю. И. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618451
13. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС: Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с.
14. Кравченя Э.М., Козел Р.Н., Свирид И.П. Охрана труда и основы энергосбережения: Учеб. пособие для вузов - Минск: ТетраСистемс, 2006. - 288 с.
15. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с.
16. Баскаков А.П., Берг Г.В., Витт О.К. Теплотехника: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с.
17. Страшинин Е.Э., Заколяпин А.Д. и др. Теория автоматического управления: Учебник - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2019. - 459 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697659
18. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 199 с.

			19. Голик В.И., Комащенко В.И., Дребенштедт К. Охрана окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 270 с. 20. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 156 с. 21. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России: Учебное и справочное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2001. - 672 с.
28	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	1. Баскаков А.П., Щелоков А.М., Данилов Н.И. Качество воды в системах отопления и горячего водоснабжения: Учебное пособие - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 36 с. 2. Володин Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/121464 3. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 4. Уханов А. П., Уханов Д. А., Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Эксплуатационные материалы: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/123674 5. Кравченя Э.М., Козел Р.Н., Свирид И.П. Охрана труда и основы энергосбережения: Учеб. пособие для вузов - Минск: ТетраСистемс, 2006. - 288 с. 6. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения: Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 237 с. 7. Клименко А.В., Зорин В.М. Теоретические основы теплотехники. Теплотехнический эксперимент: Справочник - Москва: МЭИ, 2001. - 564 с. 8. Елсуков В.К. Производственная (технологическая) практика: методические указания для проведения производственной (технологической) практики - Братск: БрГУ, 2021. - 36 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.Производственная%20(технологическая)%20практика.РПиМУкПП.2021.pdf 9. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Котельные установки и парогенераторы: Учебник для вузов - Москва: Регулярная и хаотическая динамика, 2003. - 592 с.

			10. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с. 11. Ветошкин А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 236 с. https://e.lanbook.com/book/126946 12. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 352 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253968 13. Ветошкин А. Г. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/107280 14. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с. 15. Римшин В.И. Техническая эксплуатация жилых зданий: учебник - Москва: Студент, 2012. - 640 с. 16. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с. 17. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
29	Б2.В.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	1. Бадмаев Ю. Ц., Хусаев Н. С., Балданов М. Б. Котельные установки и парогенераторы: учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 68 с. https://e.lanbook.com/book/322466 2. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 352 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253968 3. Уханов А. П., Уханов Д. А., Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Эксплуатационные материалы: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/123674 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. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения: Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 237 с.
			6. Володин Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/121464
			7. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с.
			8. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
			9. Елистратов С. Л., Шаров Ю. И. Котельные установки и парогенераторы: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 147 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618451
			10. Панкратьев П.С. Производственная (эксплуатационная) практика: рабочая программа и методические указания для проведения производственной (эксплуатационной) практики - Братск: БрГУ, 2023. - 35 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Панкратьев%20П.С.Производственная%20(эксплуатационная)%20практика.РПМУ.2023.pdf
			11. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Котельные установки и парогенераторы: Учебник для вузов - Москва: Регулярная и хаотическая динамика, 2003. - 592 с.
30	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	12. Вергазов В.С. Устройство и эксплуатация котлов: Вопросы и ответы: Справочник - Москва: Стройиздат, 1991. - 271 с.
			1. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с.
			2. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.
			3. 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
			4. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с.

			5. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 6. Сарычев С. В., Чернышова О. В. Социальная психология:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 90 с https://urait.ru/bcode/563098 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. Корягина, Н. А. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. https://urait.ru/bcode/560452 9. Сухов А. Н. Социальная психология современного общества: теория и практика:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2025. - 356 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720487 10. Бороздина Г.В. Психология делового общения:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 11. Психология общения: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356 12. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. https://urait.ru/bcode/561866
31	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1. Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Дидрих В. Е., Мартемьянов Ю. Ф. Представление знаний в информационных системах:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 169 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277670 2. Разумникова О. М. Что такое интеллект?:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574999 3. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта.Ч.1:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 4. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах:Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с. 5. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 6. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/561602 7. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с.

			8. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. https://urait.ru/bcode/567794
			9. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с.
32	Б1.В.03	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1. Шиляев М. И., Хромова Е. М., Дорошенко Ю. Н. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Примеры расчета систем:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 250 с https://urait.ru/bcode/565073
			2. Семенов С.А., Латушкина С.В. Автономная система отопления:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 28 с.
			3. Зеликов В.В. Справочник инженера по отоплению, вентиляции и кондиционированию. Тепловой и воздушный баланс зданий:Учебно-практическое пособие - Москва: Инфра- Инженерия, 2011. - 624 с.
			4. Кувшинов Ю.Я., Самарин О.Д. Основы обеспечения микроклимата зданий:учебник - Москва: АСВ, 2012. - 200 с.
			5. Логунова О. Я., Зоря И. В. Водяное отопление:учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2024. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/362321
			6. Беккер А. Системы вентиляции:Справочно-информационное руководство - Москва: Техносфера; Евроклимат, 2005. - 232 с.
			7. Беляев И.Г., Тартыкова Е.В. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха:Программа, задания и методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 20 с.
			8. Полушкин В.И., Анисимов С.М., Васильев В.Ф., Смирнов А.Ф. Отопление:учебник - Москва: Академия, 2010. - 256 с.
			9. Логунова О. Я., Зоря И. В. Водяное отопление:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/322544
			10. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с.
			11. Гусев В.М. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха:Учебник для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1981. - 343 с.
			12. Толстых А. В., Пенявский В. В., Дорошенко Ю. Н. Отопление и вентиляция:практикум - Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2017. - 186 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694444
			13. Еремкин А.И., Королева Т.И. Тепловой режим зданий:Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2001. - 368 с.
			14. Полушкин В.И., Анисимов С.М., Васильев В.Ф., Дерюгин В.В. Вентиляция:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.

			15. Кочев А. Г. Вентиляция промышленных зданий и сооружений: учебное пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2011. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427461 16. Вислогузов А. Н. Особенности современного проектирования систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха общественных, многоэтажных и высотных зданий: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459322 17. Еремкин А.И., Королева Т.И., Орлова Н.А. Отопление и вентиляция жилого здания: Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2003. - 129 с. 18. Сканава А.Н., Махов Л.М. Отопление: Учебник для вузов - Москва: АСВ, 2002. - 576 с. 19. Тихомиров К.В., Сергеев Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция: учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с. 20. Ананьев В.А., Балусева Л.Н., Гальперин А. Д. Системы вентиляции и кондиционирования: Теория и практика - Москва: Евроклимат, 2003. - 416 с.
33	Б1.В.08.02	Системы теплоснабжения	1. Авдюнин Е. Г. Источники и системы теплоснабжения: тепловые сети и тепловые пункты: учебник - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564782 2. Федяев А.А., Калинин Н.В., Данилов О.Л. Технологические энергосистемы предприятий. Расчет систем производства и распределения газообразных энергоносителей: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2005. - 102 с. 3. Монахов Г.В., Войтинская Ю.А. Моделирование управления режимами тепловых сетей: учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1995. - 221 с. 4. Федяев А.А., Федяева В.Н. Технологические энергоносители предприятий: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 28 с. 5. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с. 6. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 84 с. 7. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с. 8. Чупраков А.И. Источники теплоснабжения предприятий: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 163 с.

			9. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий: Учебно-методическое пособие по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 94 с.
			10. Пак Г.В., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 41 с.
			11. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/109515
34	Б1.О.08.03	Теоретическая и прикладная механика	1. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с. 2. 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 3. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика: Учебник для втузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с. 4. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с. 5. Беляев Н.Н., Белявский Л.А., Кипнис Я.И., Кушелев Н.Ю. Сборник задач по сопротивлению материалов: Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1970. - 432 с. 6. Ковалев Н.А. Прикладная механика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с. 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. 9. 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 10. Беляев В.Н., Богатырев И.С., Буланже А.В., Решетов Д.Н. Детали машин. Атлас конструкций: Учебное пособие для вузов - Москва: Машиностроение, 1979. - 367 с. 11. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с. 12. 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

			13. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике: Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с. 14. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т. Т.2. Динамика: учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с. 15. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с.
35	Б1.В.06	Теория автоматического управления	1. Ким Д. П. Теория автоматического управления: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 309 с. https://urait.ru/bcode/569369 2. Григорьева Т.А., Семенов Д.С. Управление техническими системами: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 27 с. 3. Ефанов А. В., Ярош В. А. Теория автоматического управления: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 160 с. https://e.lanbook.com/book/378449 4. Ротач В.Я. Теория автоматического управления: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 400 с. 5. Григорьева Т.А., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с. 6. Гайдук А. Р., Беляев В. Е., Пьявченко Т. А. Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 464 с. https://e.lanbook.com/book/271256 7. Григорьева Т.А. Теория автоматического управления. Анализ линейных систем: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2018. - 54 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Теория%20автоматического%20управления.Анализ%20линейных%20систем.МУ.2018.PDF 8. Преображенский А.В. Теория автоматического управления: Учебное пособие для студентов очного и заочного обучения - Нижний Новгород: ВГАВТ, 2011. - 96 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Преображенский%20А.В.%20Теория%20автоматического%20управления.Учеб.пособие.2011.pdf
36	Б1.О.11	Тепломассообмен	1. Цветков Ф.Ф., Григорьев Б.А. Тепломассообмен: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 550 с. 2. Кошкин В.К., Калинин Э.К. Теплообменные аппараты и теплоносители (теория и расчет): учебное пособие - Москва: Машиностроение, 1971. - 200 с. 3. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки: Рабочая программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГТУ, 2000. - 35 с. 4. Коваленко И.В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением: методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2011. - 13 с.

			5. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплопроводности металла:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 12 с. 6. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплопередачи при течении жидкости в трубе (труба в трубе):методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 21 с. 7. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплоотдачи при естественной конвекции на обогреваемом цилиндре:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2009. - 13 с. 8. Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплоотдачи при вынужденной конвекции воздуха:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2013. - 23 с.
37	Б1.В.12	Тепломассообменное оборудование предприятий	1. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с. 2. Иванов В.Л., Леонтьев А.И., Манушин Э.А., Осипов М.И., Леонтьев А.И. Теплообменные аппараты и системы охлаждения газотурбинных и комбинированных установок:Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 2006. - 592 с. 3. Федяев А.А., Федяева В.Н. Системы теплоснабжения. Исследование режимов работы пластинчатого теплообменного аппарата:методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 24 с. 4. Золотоносов Я. Д., Багоутдинова А. Г., Золотоносов А. Я. Трубчатые теплообменники. Моделирование, расчет:монография - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/112678 5. Бакластов А.М. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с. 6. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Рабочая программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГТУ, 2000. - 35 с. 7. Федяева В.Н., Федяев А.А., Данилов О.Л. Промышленные тепломассообменные процессы и установки. Расчет барабанной сушильной установки для сушки сыпучих материалов:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 73 с.
38	Б1.О.10	Техническая термодинамика	1. Федяев А.А., Федяева В.Н., Видин Ю.В. Термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2002. - 117 с.

2. Федяева В.Н., Федяев А.А. Техническая термодинамика. Изучение процесса адиабатного истечения газа суживающее сопло:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2013. - 18 с.
3. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1983. - 416 с.
4. Латушкина С.В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха:методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с.
5. Амирханов Д. Г., Амирханов Р. Д., Шевченко Е. И. Техническая термодинамика:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 264 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428258
6. Александров А.А. Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 158 с.
7. Федяева В.Н., Федяев А.А. Термодинамика. Исследование процессов во влажном воздухе:Методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2009. - 15 с.
8. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 496 с.
9. Александров А.А., Григорьев Б.А. Таблицы теплофизических свойств воды и водяного пара:Справочник - Москва: МЭИ, 2003. - 168 с.
10. Федяев А.А., Федяева В.Н., Видин Ю.В. Термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2002. - 117 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяев%20А.А.%20Термодинамика.2002.pdf
11. Ривкин С.И., Александров А.А. Термодинамические свойства воды и водяного пара:Справочник - Москва: Энергоатомиздат, 1984. - 80 с.
12. Зубарев В.Н., Александров А.А., Охотин В.С. Практикум по технической термодинамике:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 236 с.
13. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/107965
14. Федяев А.А., Федяева В.Н. Техническая термодинамика. Изучение основных методов и средств измерения характеристик термодинамических систем:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2013. - 36 с.
15. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/176665
16. Федяев А.А., Федяева В.Н. Теоретические основы теплотехники. Термодинамика.:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 45 с.

			17. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:учебник - Москва: Энергия, 1974. - 447 с.
39	Б1.В.09	Технологические энергоносители предприятий	1. Федяев А.А., Федяева В.Н. Технологические энергосистемы предприятий. Задания и методические указания к выполнению курсового проекта:методические указания - Братск: БрГТУ, 2002. - 26 с. 2. Молодежникова Л.И. Технологические энергоносители промышленных предприятий:учебное пособие - Томск: ТПУ, 2010. - 240 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Молодежникова%20Л.И.Технологические%20энергоносители%20промышленных%20предприятий.Учеб.пособие.2010.PDF 3. Луканин П.В. Технологические энергоносители предприятий. Низкотемпературные энергоносители:учебное пособие - Санкт-Петербург: СПбГТУРП, 2009. - 116 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Луканин%20П.В.Технологические%20энергоносители%20предприятий.Низкотемпературные%20энергоносители.Учеб.пособие.2009.PDF 4. Парамонов А. М. Технологические энергоносители предприятий:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 127 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493427 5. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с. 6. Федяев А.А., Федяева В.Н. Технологические энергоносители предприятий:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 28 с. 7. Федяев А.А., Калинин Н.В., Данилов О.Л. Технологические энергосистемы предприятий. Расчет систем производства и распределения газообразных энергоносителей:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2005. - 102 с.
40	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	1. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 2. 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.МУКР.2019.PDF 3. 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 4. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика:учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.

			5. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 6. 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 7. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384 8. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 9. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF
41	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Федяева В.Н., Федяев А.А., Михолап Н.Н. Тепломассообмен:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 153 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяева%20В.Н.Тепломассообмен.УП.2021.pdf 2. Князевский Б.А., Чекалин Н.А. Техника безопасности и противопожарная техника в электроустановках:Учебное пособие - Москва: Энергия, 1973. - 248 с. 3. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника:Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с. 4. Федяева В.Н., Федяев П.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Расчет выпарных установок:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяева%20В.Н.%20Тепломассообменное%20оборудование%20предприятий.Расчет%20выпарных%20установок.2009.pdf 5. Баскаков А.П., Щелоков А.М., Данилов Н.И. Качество воды в системах отопления и горячего водоснабжения:Учебное пособие - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 36 с.

			6. Федяева В.Н., Федяев А.А., Данилов О.Л. Промышленные тепломассообменные процессы и установки. Расчет одноступенчатой парокомпрессионной(абсорбционной) холодильной установки: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 59 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяева%20В.Н.%20Промышленные%20тепломассообменные%20процессы%20и%20установки.2001.pdf 7. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки: Рабочая программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГТУ, 2000. - 35 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяева%20В.Н.%20Промышленные%20тепломассообменные%20процессы%20и%20установки.2000.pdf 8. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 9. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 10. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Данилов%20О.Л.%20Тепломассообменное%20оборудование%20предприятий.Вторичные%20энергоресурсы.2005.pdf 11. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Генераторы холода: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 157 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Федяева%20В.Н.%20Тепломассообменное%20оборудование%20предприятий.Генераторы%20холода.2009.pdf
42	Б1.О.06.02	Физика	1. 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 2. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц: учебник для вузов - Санкт-Петербург : Лань,, 2025. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/456869 3. 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

4. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике: Учебное пособие для вузов - Москва: Физматлит, 2009. - 640 с.
5. 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
6. 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.
7. 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
8. 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
9. 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
10. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с.
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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.
15. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков: Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с.
16. 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.

			17. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. Курс общей физики. В 3 кн. Кн.1. Механика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 352 с. 18. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с. 19. 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
43	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические основы горения и топливо	1. Хзмалян Д.М., Каган Я.А. Теория горения и топочные устройства:Учебное пособие - Москва: Энергия, 1976. - 488 с. 2. Померанцев В.В. Основы практической теории горения:учебное пособие - Ленинград: Энергоатомиздат, 1986. - 309 с. 3. Гутчинский Л.Ф. Физико-химические основы горения и топливо:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 29 с. 4. Гутчинский Л.Ф. Технический анализ твердого и жидкого топлива:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2001. - 23 с. 5. Михайловский В.П. Теплотехническое оборудование керамических заводов. Топливо и расчет его горения. Ч.1:учебное пособие к лекционным и практическим занятиям - Омск: СиБАДИ, 2002. - 37 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Михайловский%20В.П.%20Теплотехническое%20оборудование%20керамических%20заводов.%20Топливо%20и%20расчет%20его%20горения.%20Учеб.пособие.%202002.pdf 6. Гутчинский Л.Ф. Технический анализ твердого и жидкого топлива:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2001. - 23 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Гутчинский%20Л.Ф.%20Технический%20анализ%20твердого%20и%20жидкого%20топлива.2001.pdf 7. Померанцев В.В. Сборник задач по теории горения:Учебное пособие - Ленинград: Энергоатомиздат, 1983. - 151 с. 8. Михайловский В.П., Мартемьянова Э.Н., Ушаков В.В. Расчеты горения топлива, температурных полей и тепловых установок технологии бетонных и железобетонных изделий:учебное пособие - Омск: СиБАДИ, 2011. - 262 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Михайловский%20В.П.%20Теплотехническое%20оборудование%20керамических%20заводов.%20Топливо%20и%20расчет%20его%20горения.%20Учеб.пособие.%202002.pdf 9. Хзмалян Д.М. Теория топочных процессов:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 351 с. 10. Белосельский Б.С., Барышев В.И. Низкосортные энергетические топлива: особенности подготовки и сжигания:учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 132 с.

			11. Гутчинский Л.Ф. Физико-химические основы горения и топлива:Программа, задания и методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 24 с.
44	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. 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 2. Гребова Л.П. Лечебная физическая культура при нарушениях опорно-двигательного аппарата у детей и подростков:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 176 с. 3. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 4. Сальников А.Н. Физическая культура:Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с. 5. Туризм и спортивное ориентирование: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562693 6. 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 7. Захарова Л. В. и др. Физическая культура:учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151 8. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233 9. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт., 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 10. Мелёхин, А. В. Правовое регулирование физической культуры и спорта:учебник для бакалавриата и магистратуры - Москва : Издательство Юрайт, 2022. - 479 с. https://urait.ru/bcode/488328 11. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728 12. Севастьянов В. В., Алтухова Е. В., Воропаев В. И. Физическая культура и спорт с методикой преподавания:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/405470 13. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 14. Гриднев В. А., Шпагин С. В. Новый комплекс ГТО в ВУЗе:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444640

15. Фалунина Е.В., Сатышев С.П. Тренинг саморегуляции: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Тренинг%20саморегуляции.УМП.2017.PDF
16. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2012. - 86 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869
17. 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
18. Скороходова Н. Н., Магун Т. Я. Подвижные игры, эстафеты, игровые упражнения с элементами игры в волейбол: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 51 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577153
19. Стамова Л. Г. Адаптивная физическая культура в образовательном пространстве педагогического вуза: учебно-методическое пособие для самостоятельных занятий студентов с отклонениями в состоянии здоровья: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2018. - 85 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576771
20. Мищенко И. А. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания: учебно- методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 59 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576725
21. Кислица Н. Т., Семянникова В. В. Плавание: учебно-методическое пособие - Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272201
22. Востриков А. А. Физическая культура: элективный курс «Спортивный туризм»: учебно- методический комплекс. Рабочая программа для бакалавров 1-2 курсов очной формы обучения всех направлений подготовки Тюменского государственного университета: учебно-методический комплекс - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016. - 36 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574512
23. Шеенко Е. И., Толистинов Б. Г., Халев И. А. Физическая культура человека (основные понятия и ценности): учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597370

		24. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
		25. Основы здорового образа жизни: учебное пособие (лабораторный практикум): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 158 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596334
		26. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини- футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807
		27. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Методика самостоятельных занятий на тренажерах в домашних условиях: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2023. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Методика%20самостоятельных%20занятий%20на%20тренажерах%20в%20домашних%20условиях.МР.2023.pdf
		28. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий: учебно-методическое пособие по курсу «Физическая культура»: учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=719354
		29. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425
		30. Васильева И. А., Крылатых В. Ю., Миронов А. О., Понимасов О. Е., Родин П. А. Организация и методика проведения занятий по общей физической подготовке в фитнес-зале с использованием практических заданий: учебно-методическое пособие - Москва: Дело, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718778
		31. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf
		32. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
		33. 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

45	Б1.О.02.02	Философия	1. Волкова Н.Н. Философия:планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 2. Философия: сборник заданий:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 3. Балашов Л. Е. Философия:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 4. 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 5. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с https://urait.ru/bcode/564244 6. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с https://urait.ru/bcode/535658 7. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров :учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078
46	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. Гаранина С. А., Горловская И. Г., Дегтярева С. В., Завьялова Л. В., Капогузов Е. А., Карпов А. Л., Огорелкова Н. В., Горловская И. Г., Завьялова Л. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: практикум для бакалавриата:практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688755 2. 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 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 5. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305
47	Б1.О.06.03	Химия	1. 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

			2. 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 3. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 4. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 5. Варданын М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 6. Русина О.Б. Химия:Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с.
48	Б1.О.07.02	Экология	1. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 2. 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 3. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684993 4. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 5. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 6. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153 7. 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 8. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF 9. 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
49	Б1.О.03.01	Экономика	1. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика):учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083

			2. Егорова М. Ю., Фурин А. Г. Микроэкономика:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2012. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277025
			3. 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
			4. Трапезникова Е.В. Экономическая теория:методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2012. - 72 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Трапезникова%20Е.В.Экономическая%20теория.МУ%20к%20практ.занятиям.2012.pdf
			5. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446
			6. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122
			7. Лихачев М. О. Введение в экономическую теорию: микроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598994
			8. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
			9. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563
			10. Борисов, Е. Ф. Экономика :учебник и практикум - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. https://urait.ru/bcode/559599
50	Б1.В.10	Экономика энергетики	1. Игнатьева С.М. Экономика электроэнергетики. Часть 1:методические указания по выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Экономика%20электроэнергетики.Ч.1.МУпоПЗ.2022.pdf
			2. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике:учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с.
			3. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства:Учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2019. - 272 с.
			4. Рогова Т. Н. Экономика энергетики:учебно-практическое пособие - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2015. - 77 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363222
			5. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства:Учебное пособие для вузов - Санкт -Петербург: Лань, 2003. - 204 с.

			6. Кожевников Н.Н. Экономика и управление в энергетике: Учебное пособие - Москва: Академия, 2003. - 121 с.
			7. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.
			8. Самсонов В.С., Вяткин М.А. Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник - Москва: Высшая школа, 2003. - 415 с.
51	Б1.В.ДВ.02.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	1. Елсуков В.К. Эксплуатация теплоэнергетических систем и установок. Практикум: методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 56 с.
			2. Сазанов Б.В., Ситас В.И. Теплоэнергетические системы промышленных предприятий: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2014. - 275 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Сазанов%20Б.В.Промышленные%20теплоэнергетические%20установки%20и%20системы.Уч.пособие.2014.PDF
			3. Лебедев В. М., Приходько С. В., Гаак В. К., Стариков А. П., Глухов С. В., Лебедева В. М. Региональные проблемы теплоэнергетики: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 136 с. https://e.lanbook.com/book/206825
			4. Елизаров Д.П. Теплоэнергетические установки электростанций: Учебник для вузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 264 с.
			5. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с.
			6. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.
52	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/415055
			2. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.
			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. Афанасьев В. З., Булгакова Н. Ж., Макаренко Л. П., Морозов С. Н., Попов О. И., Чеботарева И. В. Плавание: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 344 с https://urait.ru/bcode/540920

5. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе:методические рекомендации к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2022. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf
6. Овчинников В. П., Фокин А. М., Габов М. В., Шелкова Л. Н., Михайлов К. К., Малышева Е. В., Овчинникова А. В., Любченко А. А., Овчинников В. П. Спортивные игры: теория избранного вида спорта:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/448661
7. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711
8. Резенькова О. В., Троценко Н. Н., Тарасенко И. Р. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712188
9. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с https://urait.ru/bcode/564635
10. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf
11. 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
12. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.
13. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf
14. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно- тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
15. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.

			16. Ериков В. М., Никулин А. А., Иванникова Т. В. Теория и методика спортивного и оздоровительного плавания: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 248 с. https://e.lanbook.com/book/447155 17. Денисенко В. С., Петрякова В. Г. Атлетическая гимнастика: учебное пособие (практикум) : направление подготовки 49.03.01 Физическая культура: практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 108 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712177 18. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с. 19. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 20. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290 21. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 22. Колесникова О.А., Малых Н.Н., 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 23. Золотова Л. В., Гафиятова Н. В. Специализированная подготовка студентов по баскетболу: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696378
53	Б1.В.15	Электрическая часть ТЭС и подстанций	1. Шумаков Н.М., Емцев А.Н. Выключатели распределительных устройств ТЭЦ: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 130 с. 2. Васильев А.А. Электрическая часть станций и подстанций: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 575 с. 3. 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

		4. Веников В.А., Журавлев В.Г., Филиппова Т.А. Оптимизация режимов электростанций и энергосистем: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 349 с. 5. 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 6. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с. 7. 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 8. Гук Ю.Б., Кантан В.В., Петрова С.С. Проектирование электрической части станций и подстанций: Учебник для вузов - Ленинград: Энергоатомиздат, 1985. - 312 с. 9. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с. 10. 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. 11. Емцев А.Н. Электрические станции и подстанции: Рабочая программа, методические указ. и вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 34 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Емцев%20А.Н.%20Электрические%20станции%20и%20подстанции.2003.pdf 12. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 91 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444619 13. 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
54	Б1.В.14	Электрические сети 1. Струмяляк 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/Струмяляк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2008.pdf 2. 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

			3. Струмяляк 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/Струмяляк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Уч.пособие.2014.pdf 4. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с. 5. Струмяляк 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/Струмяляк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2013.pdf 6. Струмяляк А.В. Электроэнергетические системы и сети:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с. 7. Игнатьев И.В., Струмяляк А.В. Проектирование районной электрической сети:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 82 с. 8. Идельчик В.И. Электрические системы и сети:Учебник для студентов электроэнергетических специальностей - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 592 с. 9. Веников В.А., Идельчик В.И., Лисеев М.С. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1985. - 214 с. 10. Струмяляк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 82 с.
55	Б1.В.16	Электрический привод	1. Онищенко Г.Б. Электрический привод:Учебник для вузов - Москва: РАСХН, 2003. - 320 с. 2. Браславский И.Я., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Энергосберегающий асинхронный электропривод:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 256 с. 3. Шакиров В.А., Федорова М.А. Электрический привод:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011. - 64 с. 4. 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 5. Москаленко В.В. Электрический привод:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2007. - 368 с. 6. 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
56	Б1.В.17	Электроснабжение	1. Федоров А.А., Каменева В.В. Основы электроснабжения промышленных предприятий:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1979. - 408 с.

			2. Щербаков Е. Ф., Александров Д. С., Дубов А. Л. Электроснабжение и электропотребление в строительстве: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/211241
			3. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий: Учебник для вузов - Москва: Интермет Инжиниринг, 2006. - 672 с.
			4. Федоров А.А., Старкова Л.Е. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1987. - 368 с.
			5. Карпова Н.А. Системы электроснабжения: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 46 с.
			6. 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
			7. Карпова Н.А., Федорова М.А. Электроснабжение промышленных предприятий: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГТУ, 2003. - 64 с.
			8. 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
			9. Фролов Ю. М. Электроснабжение промышленных предприятий: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 351 с https://urait.ru/bcode/568143
			10. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий: Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2005. - 123 с.
57	Б1.О.08.04	Электротехника и электроника	1. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Теоретические основы электротехники: Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 105 с.
			2. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/394682
			3. Бондарь И. М. Электротехника и основы электроники в примерах и задачах: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 388 с. https://e.lanbook.com/book/393458
			4. Миленина С. А., Миленин Н. К. Электротехника: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 245 с https://urait.ru/bcode/562787
			5. Большанин Г.А., Корнюхин Ю.А. Электротехника и электроника. Исследование электрических машин в системах электроснабжения: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 96 с.
			6. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники: Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с.

			7. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/353639 8. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/460727 9. Копылов И. П. Электрические машины:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с https://urait.ru/bcode/568962
58	Б1.В.07	Энергобалансы и энергоаудит	1. Баженов М.И., Богородский А.С. Сборник задач по курсу "Промышленные тепловые электростанции":Учеб. пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 128 с. 2. Агарков А. П., Голов Р. С., Теплышев В. Ю., Ерохина Е. А., Голов Р. С. Экономика и управление на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 398 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711027 3. Беляев С. А., Воробьев А. В., Литвак В. В. Надежность теплоэнергетического оборудования ТЭС:учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 248 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442071 4. Сазанов Б.В., Ситас В.И. Теплоэнергетические системы промышленных предприятий:Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2014. - 275 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Сазанов%20Б.В.Промышленные%20теплоэнергетические%20установки%20и%20системы.Уч.пособие.2014.PDF 5. Соколов Е.Я. Промышленные тепловые электростанции:Учебник для вузов - Москва: Энергия, 1979. - 295 с. 6. Кожевников Н.Н. Экономика и управление в энергетике:Учебное пособие - Москва: Академия, 2003. - 121 с.
59	Б1.О.12	Энергосбережение	1. Климова, Г. Н. Электроэнергетические системы и сети. Энергосбережение :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 177 с. URL: https://urait.ru/bcode/561300 2. Перелетов И.Д., Ключников А.Д. Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 335 с. 3. Сидельковский Л.Н. Котлы-утилизаторы и энерготехнологические агрегаты:учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 270 с. 4. Семенов С.А., Литецкая Е.В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. Основы теории и проектирования контактных теплоутилизаторов:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 62 с. 5. Котомкин В. Н. Энергоаудит. Разработка энергосберегающих проектов для зданий:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 288 с. https://e.lanbook.com/book/284090 6. Панкратьев П.С. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологии:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 150 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Панкратьев%20П.С.Энергосбережение%20в%20теплоэнергетике%20и%20теплотехнологии.УП.2020.PDF

		7. Бакластов А.М. Промышленные теплообменные процессы и установки: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с.
		8. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 352 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253968
		9. Титова Л. М., Нугманов А. Х., Алексанян И. Ю. Теоретические основы энергосберегающих технологий: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 216 с. https://e.lanbook.com/book/324428
		10. Роддатис К.Ф., Полтарецкий А.Н. Справочник по котельным установкам малой производительности: справочное издание - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 487 с.
		11. Григорьева О. К., Францева А. А., Овчинников Ю. В. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2015. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436027
		12. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Теплообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с.
		13. Богуславский Л.Д. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха: Справочное пособие - Москва: Стройиздат, 1990. - 620 с.
		14. Аполлонский С. М. Энергосберегающие технологии в энергетике. Том 1. Энергосбережение в энергетике: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/329543
		15. Андрижиевский А.А., Володин В.И. Энергосбережение и энергетический менеджмент: Учеб. пособие для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 294 с.
		16. Котомкин В. Н. Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 376 с. https://e.lanbook.com/book/362312

Таблица 2

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

Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.04.01	Иностранный язык	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
		Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Access 2019 Срок пользования неограничен Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019г
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		ОС Linux Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Python Свободно распространяемое ПО.
Б1.О.05.03	Прикладное программирование	Delphi Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.06.01	Математика	Lazarus Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.06.02	Физика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.03	Химия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.07.02	Экология	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	LibreOffice 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
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.08.01	Инженерная графика	КОМПАС-3D v23 Договор 3сК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.08.02	Материаловедение и ТКМ	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.08.02	Материаловедение и ТКМ	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.03	Теоретическая и прикладная механика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.04	Электротехника и электроника	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		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
Б1.О.09	Гидрогазодинамика	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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.10	Техническая термодинамика	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 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.11	Тепломассообмен	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.11	Тепломассообмен	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.12	Энергосбережение	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
		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.13	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
Б1.О.14	Метрология, сертификация, технические измерения в теплоэнергетике	National Instruments Свободно распространяемое ПО. (Лицензия Academic Site для учебных заведений) Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.01	Введение в специальность	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.02	Водоподготовка	КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		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 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.15	Автоматизированные технологическими теплоэлектростанций системы управления процессами	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.О.15	Автоматизированные системы управления технологическими процессами теплоэлектростанций	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.03	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.04	Нагнетатели и тепловые двигатели	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)
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.05	Котельные установки и парогенераторы	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.В.06	Теория автоматического управления	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
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.07	Энергобалансы и энергоаудит	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.В.08.01	Источники теплоснабжения	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.В.08.02	Системы теплоснабжения	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.09	Технологические энергоносители предприятий	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.10	Экономика энергетики	КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.11	Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
Б1.В.12	Тепломассообменное оборудование предприятий	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.В.13	Основы инженерного проектирования	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.13	Основы инженерного проектирования	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.14	Электрические сети	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.
		«Исследование режимов работы электрической сети (Vector 6.9 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615963 от 13.09.2010 г. Автор: Струмяляк А.В.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.15	Электрическая часть ТЭС и подстанций	Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		LibreOffice 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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.В.16	Электрический привод	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.В.17	Электроснабжение	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.17	Электроснабжение	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	Физико-химические основы горения и топлива	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.01.02	Газоочистка и газозолоудаление	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
		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.В.ДВ.02.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	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.В.ДВ.02.02	Охрана труда	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
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	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
Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б2.В.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	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

Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
ФТД.01	Котлоагрегаты среднего и высокого давления серии БКЗ	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
ФТД.02	Технологическое предпринимательство	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)