

Справка о методическом и информационном обеспечении
13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника,
программа бакалавриата «Промышленная теплоэнергетика»

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., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с. 2. Плетнев Г. П. Автоматизация технологических процессов и производств в теплоэнергетике:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 352 с. 3. 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 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. Средства автоматического регулирования:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 67 с. 6. Григорьева Т.А. Автоматизация технологических процессов и производств:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 99 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. 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 2. 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 3. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов:методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 45 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499472

			4. 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. 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. 6. 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 7. 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 8. 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 9. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495 10. 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 11. 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 12. 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 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. 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 2. 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

			3. 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
			4. Шандриков А. С. Информационные технологии:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339
			5. 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
			6. 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
4	Б1.В.01	Введение в специальность	1. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника:Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с.
			2. Алтухов М.С., Клименко А.В. Тепловые и атомные электростанции:Справочник - Москва: Изд-во МЭИ, 2003. - 648 с.
			3. 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.
			4. 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
			5. Лебедев В. А., Пискунов В. М. Основы энергетики:учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2023. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/323090
			6. 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
			7. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
			8. Клименко А.В. Теплоэнергетика и теплотехника. Общие вопросы:Справочник - Москва: МЭИ, 2000. - 528 с.
5	Б1.В.02	Водоподготовка	1. 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
			2. Белан Ф.И. Водоподготовка:Учебник - Москва: Энергия, 1979. - 208 с.

			3. Елсуков В.К., Паршин Е.А., Тартыкова Е.В. Водоподготовка:Программа, задания и метод. указания - Братск: БрГТУ, 2004. - 20 с.
			4. Белан Ф.И. Водоподготовка:Расчеты, примеры, задачи - Москва: Энергия, 1980. - 256 с.
			5. Копылов А.С., Лавыгин В.М., Очков В.Ф. Водоподготовка в энергетике:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2003. - 309 с.
6	Б1.В.ДВ.02.02	Газоочистка и газозолоудаление	1. 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
			2. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с.
			3. Голик В.И., Комашенко В.И., Дребенштедт К. Охрана окружающей среды:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 270 с.
			4. Путилов В.Я. Экология энергетики:Учебное пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2003. - 716 с.
			5. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2009. - 156 с.
			6. Акинин Н.И. Промышленная экология: принципы, подходы, технические решения:учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 312 с.
			7. Ветошкин А. Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи: - Санкт -Петербург: Лань, 2014. - 512 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45924
			8. Ветошкин А. Г. Основы инженерной экологии:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/107280
			9. 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
			10. 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
			11. 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
			12. 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.

			13. Семенов С.А. Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 105 с. 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. Швыдкий В.С., Ладыгичев М.Г., Швыдкий Д.В. Теоретические основы очистки газов:Учебник для вузов - москва: москваашиностроение-1, 2001. - 502 с.
7	Б1.О.09	Гидрогазодинамика	1. 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 2. Швыдкий В.Д., Ярошенко Ю.Г., Гордон Я.М. Механика жидкости и газа:Учебное пособие для вузов - Москва: Академкнига, 2003. - 464 с. 3. Федяева В.Н., Федяев А.А., Федяев П.А. Гидрогазодинамика:методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 30 с. 4. 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. 5. Некрасов Б.Б. Задачник по гидравлике, гидромашинам и гидроприводу:Учеб. пособие - Москва: Высшая школа, 1989. - 191 с. 6. 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 7. 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 8. Метревели В.Н. Сборник задач по курсу гидравлики с решениями:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 192 с. 9. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика:Учеб. пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 199 с.
8	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	1. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с. 2. Байтасов, Р. Р. Деловые коммуникации:учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2024. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/362888 3. 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 4. 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

			5. Лукьянова Н. А. Выполнение контрольной работы по дисциплине «Деловой этикет и протокол»:методические указания - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. - 29 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336078
			6. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ- Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001
			7. Круглова С. А., Щербакова И. В. Деловая коммуникация:учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 88 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618860
			8. 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. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 382 с.
			2. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение:Учебное пособие - Москва: Владос, 2005. - 471 с.
			3. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 365 с.
			4. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению:справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			5. 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
			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. 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. 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
			2. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123

			3. 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. Бобрицкая Ю. М. Английский язык. Информационные технологии (Information Technologies): учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 136 с. https://e.lanbook.com/book/460691 5. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229 6. 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
11	Б1.О.01	История России	1. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с. https://urait.ru/bcode/562947 2. 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 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. Кириллов В. В. История России до XX века: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 406 с. https://urait.ru/bcode/557555 5. 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 6. 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 7. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 8. Поляк Г. Б. История России: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 9. 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 10. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с. 11. 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

			12. 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
			13. 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
			14. 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
			15. 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
			16. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России: учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с.
			17. 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.
			18. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2: учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с.
			19. 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
12	Б1.В.08.01	Источники теплоснабжения	1. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем котельных установок: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 88 с.
			2. 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
			3. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем ТЭЦ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 84 с.
			4. Соколов Е.Я. Теплофикация и тепловые сети: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2001. - 472 с.
			5. 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.
			6. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.

13	Б1.В.05	Котельные установки и парогенераторы	1. 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
			2. Роддатис К.Ф., Полтарецкий А.Н. Справочник по котельным установкам малой производительности: справочное издание - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 487 с.
			3. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с.
			4. 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
			5. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.
			6. Соколов Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 128 с.
			7. 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
			8. 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.
14	ФТД.01	Котлоагрегаты среднего и высокого давления серии БКЗ	9. 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
			1. 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
			2. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.
			3. Липов Ю.М. Тепловой расчет парового котла: учебник - Ижевск: НИЦ, 2001. - 176 с.
			4. 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

			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. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с. 7. Соколов Б.А. Паровые и водогрейные котлы малой и средней мощности: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 128 с.
15	Б1.О.06.01	Математика	1. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл. Сборник заданий и тестов: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 44 с. 2. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы: Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с. 3. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf 4. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 402 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711065 5. Балдин, К. В., Макриденко Е. Л., Рукоуев А. В. Краткий курс высшей математики : учебник - Москва : Дашков и К°, 2023. - 510 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710921 6. Емельянова Н.В. Математика. В 2 ч. Часть 1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf
16	Б1.В.14	Математическое моделирование	1. Дойников А.Н., Косинцева Е.В., Темгеновская Т.В. Математические модели и методы: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 78 с. 2. Осипенко С. А. Математическое моделирование: учебно-методическое пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=689827 3. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Наймарк О.Б., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование: учебное пособие - Москва: Университетская книга; Логос, 2007. - 440 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Введение%20в%20математическое%20моделирование.Уч.пособие.2007.pdf

			4. Черный А.А. Теория и практика эффективного математического моделирования:учебное пособие - Пенза: Пензенский государственный университет, 2010. - 419 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Черный%20А.А.%20Теория%20и%20практика%20эффективного%20математического%20моделирования.%20Уч.пособие.2010.pdf 5. Буснюк Н. Н., Черняк А. А. Математическое моделирование:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 196 с. https://e.lanbook.com/book/450857 6. Дойников А.Н., Сальникова М.К. Математические модели и методы:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с. 7. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 440 с. 8. Золкин А. Л., Сартаков М. В. Математическое моделирование и анализ данных:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 128 с. https://e.lanbook.com/book/455660 9. Осипенко С. А. Экономико-математическое моделирование:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481040
17	Б1.О.08.02	Материаловедение и ТКМ	1. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с. 2. 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 3. 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 4. Сильман Г.И. Материаловедение:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с. 5. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/292859 6. Лихачев, В. Г. Материаловедение:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 165 с. https://urait.ru/bcode/580922 7. 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 8. Адаскин 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

			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 3. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 385 с https://urait.ru/bcode/561947 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
18	Б1.В.ДВ.03.02	Материалы для систем жизнеобеспечения	1. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительные материалы и изделия:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 194 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf 2. Привалов Е. Е. Электротехническое материаловедение:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 234 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299 3. Масанский О. А., Казаков В. С., Токмин А. М., Свечникова Л. А., Астафьева Е. А. Материаловедение и технологии конструкционных материалов:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698 4. Вербицкий В. В., Курасов В. С., Шепелев А. Б. Эксплуатационные материалы:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 76 с. https://e.lanbook.com/book/206603 5. Зорин Н. Е., Зорин Е. Е. Материаловедение сварки. Сварка плавлением:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 164 с. https://e.lanbook.com/book/382046 6. Целебровский Ю. В., Черненко Н. А. Электротехническое материаловедение: сборник практических заданий:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574643 7. Целебровский Ю. В. Электротехническое и конструкционное материаловедение:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574645 8. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/441662 9. Дудкин А. Н., Ким В. С. Электротехническое материаловедение:учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 200 с. https://e.lanbook.com/book/139259

19	Б1.В.ДВ.03.01	Материалы, применяемые в теплоэнергетике	1. Целебровский Ю. В., Черненко Н. А. Электротехническое материаловедение: сборник практических заданий:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574643
			2. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/441662
			3. Привалов Е. Е. Электротехническое материаловедение:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 234 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276299
			4. Масанский О. А., Казаков В. С., Токмин А. М., Свечникова Л. А., Астафьева Е. А. Материаловедение и технологии конструкционных материалов:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698
			5. Зорин Н. Е., Зорин Е. Е. Материаловедение сварки. Сварка плавлением:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 164 с. https://e.lanbook.com/book/382046
			6. Дудкин А. Н., Ким В. С. Электротехническое материаловедение:учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 200 с. https://e.lanbook.com/book/139259
			7. Вербицкий В. В., Курасов В. С., Шепелев А. Б. Эксплуатационные материалы:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 76 с. https://e.lanbook.com/book/206603
			8. Целебровский Ю. В. Электротехническое и конструкционное материаловедение:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574645
			9. Макарова И.А., Лохова Н.А., Косых А.В. Искусственные и природные строительные материалы и изделия:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 194 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Макарова%20И.А.%20Искусственные%20и%20природные%20строительные%20материалы%20и%20изделия.Уч.пособие.2015.pdf
20	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент в электроэнергетике	1. Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В. Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике:учебное пособие - Москва: МЭИ, 2007. - 504 с.
			2. Абрамов, В. С., Абрамов С. В. Стратегический менеджмент :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 434 с. https://urait.ru/bcode/568046
			3. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике:учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с.

			4. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с. 5. Елизаров Д.П. Теплоэнергетические установки электростанций: Учебник для вузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 264 с. 6. Игнатьева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf
21	Б1.О.14	Метрология, сертификация, технические измерения в теплоэнергетике	1. 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. 2. Виноградова А. А., Ушаков И. Е. Законодательная метрология: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/106874 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. Основы метрологии и электрические измерения: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 53 с. 5. Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 820 с. 6. 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 7. Темгеновская Т.В. Измерения, погрешности и средства измерений: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 92 с. 8. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник для вузов - Иркутск: ИрГТУ, 2002. - 447 с.
22	Б1.В.04	Нагнетатели и тепловые двигатели	1. Латушкина С.В. Нагнетатели и тепловые двигатели: методические указания к выполнению контрольной и самостоятельной работ - Братск: БрГУ, 2014. - 24 с. 2. Щепетильников М.И., Хлопушин В.И. Сборник задач по курсу ТЭС: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1983. - 175 с. 3. Черкасский В.М. Насосы, вентиляторы, компрессоры: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1984. - 416 с. 4. Трухний А.Д. Стационарные паровые турбины: учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 639 с.

			5. 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 6. 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. 7. 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 8. Елсуков В.К., Латушкина С.В. Теплотехнические расчеты на предприятиях лесопромышленного комплекса: Практикум - Братск: БрГУ, 2005. - 81 с. 9. 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 10. Панкратов Г.П. Сборник задач по теплотехнике: Учебное пособие для неэнергетических специальностей вузов - Москва: Высшая школа, 1986. - 247 с. 11. 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 12. 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. 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. Нигматулин И.Н., Шляхин П.Н., Ценев В.А. Тепловые двигатели: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1974. - 375 с. 15. Росляков Е.М. Энергосиловое оборудование систем жизнеобеспечения: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Политехника, 2004. - 350 с.
23	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. 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 3. Виссарионов В.И., Дерюгина Г.В., Кузнецова В.А., Малинин Н.К. Солнечная энергетика: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 276 с.

			4. 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 5. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 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. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии:Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с.
24	Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование деятельности энергопредприятия	1. Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В. Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике:учебное пособие - Москва: МЭИ, 2007. - 504 с. 2. Елизаров Д.П. Теплоэнергетические установки электростанций:Учебник для втузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 264 с. 3. Игнатъева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf 4. Шишмарёв, В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 318 с. https://urait.ru/bcode/566046 5. Баландина О. В., Вешкурова А. Б., Копылова Н. А., Локтюхина Н. В., Самраилова Е. К., Филимонова И. В., Шапиро С. А. Менеджмент организации:учебное пособие - Москва/Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 565 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119

			6. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с. 7. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с.
25	Б1.В.13	Основы инженерного проектирования	1. 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 2. Малюга В. С. Алгоритмизация проектирования технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 80 с. https://e.lanbook.com/book/230276 3. Грошев А. С. Информатика: учебник для вузов - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 484 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428591 4. 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 5. Беляев И.Г., Гутчинский Л.Ф., Паршин Е.А. Основы инженерного проектирования: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 157 с. 6. 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 7. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 8. Кудрявцев Е.М. Начальное знакомство с компьютерными системами Word, Mathcad, КОМПАС: учебное пособие - Москва: АСВ, 2007. - 160 с.
26	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	1. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия: учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf 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. Городилов А. А. Государственное устройство и право:учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159 4. 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 5. Истомина О.Б. Основы российской государственности:учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf
27	Б1.В.11	Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов	1. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС:Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 156 с. 2. Семенов С.А. Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 105 с. 3. Глухов В.В., Некрасова Т.П. Экономические основы экологии:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2003. - 384 с. 4. 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 5. Ветошкин А. Г. Основы процессов инженерной экологии. Теория, примеры, задачи:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/211553 6. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с. 7. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223

			8. 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 9. Степановских А.С. Прикладная экология: охрана окружающей среды: Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. - 751 с.
28	Б1.В.ДВ.04.02	Охрана труда в теплоэнергетике	1. Беляков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 360 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. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва: Директ- Медиа, 2021. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032 4. Елсуков В.К., Проненков А.А. Охрана труда в теплоэнергетике: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с. 5. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2022. - 380 с. 6. 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
29	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. 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 2. 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 3. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Генераторы холода: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 157 с. 4. Федяев А.А., Федяева В.Н. Системы теплоснабжения: методические указания по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2015. - 34 с. 5. Цветков Ф.Ф., Григорьев Б.А. Тепломассообмен: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 550 с. 6. 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.

7. 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
8. Александров А.А. Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 158 с.
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
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., 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
17. 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

18. 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
19. Елсуков В.К., Паршин Е.А., Тартыкова Е.В. Водоподготовка:Программа, задания и метод. указания - Братск: БрГУ, 2004. - 20 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Елсуков%20В.К.%20Водоподготовка.2004.pdf
20. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223
21. 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
22. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий:Учебно-методическое пособие по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 94 с.
23. Федяева В.Н., Федяев А.А., Белокобыльский С.В. Тепломассообмен. Проектирование поверхностного кожухотрубного теплообменника:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 123 с.
24. 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
25. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/109515
26. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/107965
27. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий:Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с.
28. 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
29. Елсуков В.К., Чупраков А.И. Расчеты тепловых схем ТЭЦ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 84 с.
30. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация:Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с.

			31. 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 32. 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. 33. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Расчет одноступенчатой парокомпрессионной (абсорбционной) холодильной установки:Учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 102 с. 34. 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. 35. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 36. Федяева В.Н., Федяев П.А. Тепломассообменное оборудование предприятий. Расчет выпарных установок:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 92 с. 37. Бакластов А.М., Григорьев В.А. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника:Справочник - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 586 с. 38. Бакластов А.М. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с. 39. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 496 с. 40. Пак Г.В., Латушкина С.В. Источники и системы теплоснабжения:Метод.указ.по выполн. дипл.проектов по системам теплоснабжения и котельным установкам для всех форм обучения спец.10.07 "ПТЭ" - Братск: БрГТУ, 2000. - 43 с. 41. Пак Г.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет промышленных котельных агрегатов:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 134 с. 42. Семенов С.А. Расчет и контроль загрязнения атмосферы при работе котельных и ТЭС:Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 156 с.
30	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. 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 4. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199 5. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
31	Б1.О.05.03	Прикладное программирование	1. Зыков, С. В. Объектно-ориентированное программирование :учебник и практикум для вузов - Издательство Юрайт, 2025. - 151 с. https://urait.ru/bcode/561434 2. Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 213 с. https://urait.ru/bcode/561394 3. 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 4. 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 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
32	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Протасов В.Ф. Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России:Учебное и справочное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2001. - 672 с. 2. 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 3. Кравчяня Э.М., Козел Р.Н., Свирид И.П. Охрана труда и основы энергосбережения:Учеб. пособие для вузов - Минск: ТетраСистемс, 2006. - 288 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. 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
6. Голик В.И., Комащенко В.И., Дребенштетт К. Охрана окружающей среды: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 270 с.
7. Баскаков А.П., Берг Г.В., Витт О.К. Теплотехника: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с.
8. 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.
9. Клименко А.В., Зорин В.М. Теоретические основы теплотехники. Теплотехнический эксперимент: Справочник - Москва: МЭИ, 2001. - 564 с.
10. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с.
11. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация, сертификация: Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 560 с.
12. 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.
13. Роддатис К.Ф. Котельные установки: Учебное пособие - Москва: Энергия, 1977. - 432 с.
14. Богуславский Л.Д. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха: Справочное пособие - Москва: Стройиздат, 1990. - 620 с.
15. Пак Г.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет промышленных котельных агрегатов: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2002. - 134 с.
16. Жабо В.В. Охрана окружающей среды на ТЭС и АЭС: Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1992. - 240 с.

			17. Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 199 с.
			18. 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
			19. Пак Г.В., Елсуков В.К., Латушкина С.В. Котельные установки промышленных предприятий. Тепловой расчет котельных агрегатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 146 с.
			20. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
			21. 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
33	Б2.В.02(П)	Производственная (технологическая) практика	1. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с.
			2. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с.
			3. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Котельные установки и парогенераторы: Учебник для вузов - Москва: Регулярная и хаотическая динамика, 2003. - 592 с.
			4. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с.
			5. Клименко А.В., Зорин В.М. Теоретические основы теплотехники. Теплотехнический эксперимент: Справочник - Москва: МЭИ, 2001. - 564 с.
			6. Стерман Л.С., Лавыгин В.М., Тишин С.Г. Тепловые и атомные электрические станции: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 464 с.
			7. Ветошкин А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 236 с. https://e.lanbook.com/book/126946

			8. 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.
			9. 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
			10. Ветошкин А. Г. Основы инженерной экологии: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/107280
			11. Римшин В.И. Техническая эксплуатация жилых зданий: учебник - Москва: Студент, 2012. - 640 с.
			12. 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
			13. 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
			14. Володин Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/121464
			15. Кравченя Э.М., Козел Р.Н., Свирид И.П. Охрана труда и основы энергосбережения: Учеб. пособие для вузов - Минск: ТетраСистемс, 2006. - 288 с.
			16. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
			17. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения: Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 237 с.
34	Б2.В.03(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	1. 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

			2. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с.
			3. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника:Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 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. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения:Учебник - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 237 с.
			6. 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
			7. 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
			8. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с.
			9. 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
			10. Володин Г. И. Монтаж и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/121464
			11. Липов Ю.М., Третьяков Ю.М. Котельные установки и парогенераторы:Учебник для вузов - Москва: Регулярная и хаотическая динамика, 2003. - 592 с.
			12. 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
35	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Корягина, Н. А. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. https://urait.ru/bcode/560452

			2. Сарычев С. В., Чернышова О. В. Социальная психология:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 90 с https://urait.ru/bcode/563098 3. Бороздина Г.В. Психология делового общения:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 4. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 5. Психология общения: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356 6. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт- Петербург: Питер, 2011. - 576 с. 7. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 8. 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 9. Каменева Н.В. Социальная психология:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Каменева%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf 10. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы:Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 11. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. https://urait.ru/bcode/561866 12. 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
36	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с. 2. 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 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. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/561602

			5. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 6. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с. 7. 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 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. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах:Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с.
37	Б1.В.03	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1. Логунова О. Я., Зоря И. В. Водяное отопление:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/322544 2. 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 3. 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 4. 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 5. Еремкин А.И., Королева Т.И. Тепловой режим зданий:Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2001. - 368 с. 6. Полушкин В.И., Анисимов С.М., Васильев В.Ф., Смирнов А.Ф. Отопление:учебник - Москва: Академия, 2010. - 256 с.

7. Тихомиров К.В., Сергеенко Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция:учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с.
8. Сканава А.Н., Махов Л.М. Отопление:Учебник для вузов - Москва: АСВ, 2002. - 576 с.
9. Зеликов В.В. Справочник инженера по отоплению, вентиляции и кондиционированию. Тепловой и воздушный баланс зданий:Учебно-практическое пособие - Москва: Инфра- Инженерия, 2011. - 624 с.
10. Беляев И.Г., Тартыкова Е.В. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха:Программа, задания и методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 20 с.
11. Полушкин В.И., Анисимов С.М., Васильев В.Ф., Дерюгин В.В. Вентиляция:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.
12. Кувшинов Ю.Я., Самарин О.Д. Основы обеспечения микроклимата зданий:учебник - Москва: АСВ, 2012. - 200 с.
13. Ананьев В.А., Балусева Л.Н., Гальперин А. Д. Системы вентиляции и кондиционирования:Теория и практика - Москва: Евроклимат, 2003. - 416 с.
14. Беккер А. Системы вентиляции:Справочно-информационное руководство - Москва: Техносфера; Евроклимат, 2005. - 232 с.
15. 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

			16. Логунова О. Я., Зоря И. В. Водяное отопление: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/362321 17. Гусев В.М. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: Учебник для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1981. - 343 с. 18. Семенов С.А., Латушкина С.В. Автономная система отопления: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 28 с. 19. Еремкин А.И., Королева Т.И., Орлова Н.А. Отопление и вентиляция жилого здания: Учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2003. - 129 с. 20. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с.
38	Б1.В.08.02	Системы теплоснабжения	1. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с. 2. Чупраков А.И. Источники теплоснабжения предприятий: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 163 с. 3. Шкаровский А. Л. Теплоснабжение: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 392 с. https://e.lanbook.com/book/109515 4. Федяев А.А., Федяева В.Н. Технологические энергоносители предприятий: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2013. - 28 с. 5. Монахов Г.В., Войтинская Ю.А. Моделирование управления режимами тепловых сетей: учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1995. - 221 с. 6. Пак Г.В., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 41 с. 7. 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 8. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с.

			9. 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.
			10. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий: Учебно-методическое пособие по курсовому проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 94 с.
			11. Пак Г.В., Проненков А.А., Латушкина С.В. Системы теплоснабжения промышленных предприятий: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 84 с.
39	Б1.О.08.03	Теоретическая и прикладная механика	1. 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 2. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике: Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с. 3. Ковалев Н.А. Прикладная механика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с. 4. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика: Учебник для втузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с. 5. Диевский В. А. Теоретическая механика: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627 6. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с. 7. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с. 8. 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. 9. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т. Т.2. Динамика: учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с. 10. 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. 11. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с. 12. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика: Метод. указания - Братск: БрГТУ, 2000. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.2000.pdf

			13. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике: Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с. 14. 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 15. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.
40	Б1.В.06	Теория автоматического управления	1. 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 2. Ротач В.Я. Теория автоматического управления: Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 400 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. Григорьева Т.А., Семенов Д.С. Управление техническими системами: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 27 с. 5. Ким Д. П. Теория автоматического управления: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 309 с https://urait.ru/bcode/569369 6. Григорьева Т.А., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с.
41	Б1.О.11	Тепломассообмен	1. Цветков Ф.Ф., Григорьев Б.А. Тепломассообмен: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2005. - 550 с. 2. Коваленко И.В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением: методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2011. - 13 с. 3. 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. 4. 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. 5. Федяева В.Н., Федяев А.А. Тепломассообмен. Определение коэффициента теплопроводности металла: методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 12 с. 6. Кошкин В.К., Калинин Э.К. Теплообменные аппараты и теплоносители (теория и расчет): учебное пособие - Москва: Машиностроение, 1971. - 200 с. 7. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки: Рабочая

			программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГТУ, 2000. - 35 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.
42	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. Бакластов А.М. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с. 3. 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 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Рабочая программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГТУ, 2000. - 35 с.
43	Б1.О.10	Техническая термодинамика	1. Ривкин С.И., Александров А.А. Термодинамические свойства воды и водяного пара:Справочник - Москва: Энергоатомиздат, 1984. - 80 с. 2. 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. 3. Федяев А.А., Федяева В.Н. Теоретические основы теплотехники. Термодинамика.:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 45 с. 4. Александров А.А. Термодинамические основы циклов теплоэнергетических установок:Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2004. - 158 с.

			5. Федяева В.Н., Федяев А.А. Термодинамика. Исследование процессов во влажном воздухе:Методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2009. - 15 с. 6. Федяев А.А., Федяева В.Н., Видин Ю.В. Термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2002. - 117 с. 7. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:Учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/176665 8. 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. 9. Цирельман Н. М. Техническая термодинамика:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/107965 10. Латушкина С.В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха:методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с. 11. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:Учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1983. - 416 с. 12. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:Учебник для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 496 с. 13. Кириллин В.А., Сычев В.В., Шейндлин А.Е. Техническая термодинамика:учебник - Москва: Энергия, 1974. - 447 с. 14. Зубарев В.Н., Александров А.А., Охотин В.С. Практикум по технической термодинамике:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 236 с. 15. 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 16. 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 17. Александров А.А., Григорьев Б.А. Таблицы теплофизических свойств воды и водяного пара:Справочник - Москва: МЭИ, 2003. - 168 с.
44	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. Федяев А.А., Федяева В.Н., Михолап Н.Н. Исследование характеристик элементов технологических энергосистем:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с.

			3. 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 4. 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 5. 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 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.
45	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. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с. 3. 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 4. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384 5. Двоглазов 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 6. Двоглазов 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

			7. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 8. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF 9. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359
46	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. 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 2. 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 3. Федяева В.Н. Промышленные тепломассообменные процессы и установки:Рабочая программа, методические указания, практические и контрольные задания - Братск: БрГУ, 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 4. Князевский Б.А., Чекалин Н.А. Техника безопасности и противопожарная техника в электроустановках:Учебное пособие - Москва: Энергия, 1973. - 248 с. 5. Баскаков А.П., Мунц В.А. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии:учебник - Москва: Бастет, 2013. - 368 с. 6. 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 7. 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

			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., Щелоков А.М., Данилов Н.И. Качество воды в системах отопления и горячего водоснабжения: Учебное пособие - Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 2002. - 36 с. 10. Клименко А.В. Промышленная теплоэнергетика и теплотехника: Справочник - Москва: МЭИ, 2004. - 632 с. 11. Федяева В.Н., Федяев А.А., Данилов О.Л. Промышленные тепломассообменные процессы и установки. Расчет одноступенчатой пароконденсационной (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.Расчет%20одноступенчатой%20пароконденсационной%20холодильной%20установки.2001.pdf
47	Б1.О.06.02	Физика	1. 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 2. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с. 3. Савельев И. В. Курс общей физики. В 3-х т. Т.1. Механика. Молекулярная физика: учебник для вузов - Москва: Наука, 1987. - 432 с. 4. 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. 5. 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 6. 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 7. 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. 8. Савельев И. В. Курс общей физики: В 5 т. Т.3. Молекулярная физика и термодинамика: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/187739

9. 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
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. 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
14. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике:Учебное пособие для втузов - Москва: Физматлит, 2009. - 640 с.
15. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков:Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с.
16. Савельев И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 468 с. https://e.lanbook.com/book/456869
17. 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
18. 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
19. 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
20. 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

			21. 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
			22. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.
48	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы горения и топливо	1. Гутчинский Л.Ф. Технический анализ твердого и жидкого топлива:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2001. - 23 с. 2. Белосельский Б.С., Барышев В.И. Низкосортные энергетические топлива: особенности подготовки и сжигания:учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 132 с. 3. Померанцев В.В. Основы практической теории горения:учебное пособие - Ленинград: Энергоатомиздат, 1986. - 309 с. 4. Хзмалян Д.М., Каган Я.А. Теория горения и топочные устройства:Учебное пособие - Москва: Энергия, 1976. - 488 с. 5. Хзмалян Д.М. Теория топочных процессов:Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 351 с. 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. 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 8. 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

			9. Гутчинский Л.Ф. Физико-химические основы горения и топлива:Программа, задания и методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 24 с. 10. Гутчинский Л.Ф. Физико-химические основы горения и топлива:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 29 с. 11. Померанцев В.В. Сборник задач по теории горения:Учебное пособие - Ленинград: Энергоатомиздат, 1983. - 151 с.
49	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728 2. Стриханов М. Н., Савинков В. И. Физическая культура и спорт в вузах:учебное пособие - Москва: Юрайт, 2024. - 160 с https://urait.ru/bcode/540376 3. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт,, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410
50	Б1.О.02.02	Философия	1. Керимов Т. Х. Социальная философия: учебник - Москва, Екатеринбург : Флинта : Издательство Уральского университета, 2020. - 304с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611350 2. Балашов Л. Е. Философия:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 3. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров :учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078 4. Философия: сборник заданий:практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 5. Волкова Н.Н. Философия:планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 6. Лозовая Е.Н. Философия:методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУкПЗиСР.2019.PDF
51	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. 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 2. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305

			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. 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 5. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность:учебник - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612183
52	Б1.О.06.03	Химия	1. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 2. Русина О.Б. Химия:Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. 3. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf 4. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 5. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 6. Коровин Н.В. Общая химия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 556 с.
53	Б1.О.07.02	Экология	1. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153 2. 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 3. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 4. 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 5. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF

			6. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 7. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF 8. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 9. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684993
54	Б1.О.03.01	Экономика	1. 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 2. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика):учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083 3. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 4. Кобзова А.В. Экономика:методические указания к выполнению реферата - Братск: БрГУ, 2025. - 30 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Кобзова%20А.В.Экономика.%20МУ%20к%20реферату.2025.pdf 5. 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 6. 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 7. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563 8. Лихачев М. О. Макроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598996 9. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 10. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
55	Б1.В.10	Экономика теплоэнергетики	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. Можаяева С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие для вузов - Санкт -Петербург: Лань, 2003. - 204 с. 3. Кожевников Н.Н. Экономика и управление в энергетике: Учебное пособие - Москва: Академия, 2003. - 121 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 - Санкт- Петербург: Лань, 2019. - 272 с. 6. Любимова Н.Г. Экономика и управление в энергетике: учебник для магистров - Москва: Юрайт, 2015. - 485 с. 7. Самсонов В.С., Вяткин М.А. Экономика предприятий энергетического комплекса: учебник - Москва: Высшая школа, 2003. - 415 с. 8. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.
56	Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	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. Елизаров Д.П. Теплоэнергетические установки электростанций: Учебник для втузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 264 с. 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. Елсуков В.К. Эксплуатация котельных агрегатов и пылесистем с мельницами- вентиляторами: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 82 с. 5. Соколов Б.А. Котельные установки и их эксплуатация: Учебник - Москва: Академия, 2005. - 432 с. 6. Елсуков В.К. Эксплуатация теплоэнергетических систем и установок. Практикум: методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 56 с.
57	Б1.О.08.04	Электротехника и электроника	1. 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. 2. Астапенко Н.А., Темгеновская Т.В. Основы электроники: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Астапенко%20Н.А.Основы%20электроники.МУ.2020.PDF 3. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Теоретические основы электротехники: Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 105 с.

			4. Чернышев А. Ю., Дементьев Ю. Н., Чернышев И. А. Электропривод переменного тока:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 215 с https://urait.ru/bcode/563451 5. 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 6. Копылов И. П. Электрические машины:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с https://urait.ru/bcode/568962 7. Кузовкин В. А., Филатов В. В. Электротехника и электроника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 416 с https://urait.ru/bcode/559962 8. Жуловян В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 425 с https://urait.ru/bcode/562739 9. Миленина С. А., Миленин Н. К. Электротехника, электроника и схемотехника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 450 с https://urait.ru/bcode/560479 10. Скорняков В. А., Фролов В. Я. Общая электротехника и электроника:учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/142339 11. 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 12. 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
58	Б1.В.07	Энергобалансы предприятий	1. Баженов М.И., Богородский А.С. Сборник задач по курсу "Промышленные тепловые электростанции":Учеб. пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1990. - 128 с. 2. Соколов Е.Я. Промышленные тепловые электростанции:Учебник для вузов - Москва: Энергия, 1979. - 295 с. 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. 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 5. Кожевников Н.Н. Экономика и управление в энергетике:Учебное пособие - Москва: Академия, 2003. - 121 с. 6. 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
59	Б1.О.12	Энергосбережение	1. Богуславский Л.Д. Энергосбережение в системах теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха:Справочное пособие - Москва: Стройиздат, 1990. - 620 с.

		2. Роддатис К.Ф., Полтарецкий А.Н. Справочник по котельным установкам малой производительности: справочное издание - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 487 с.
		3. Данилов О.Л., Федяева В.Н. Вторичные энергоресурсы. Тепломассообменное оборудование предприятий: Учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 118 с.
		4. 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
		5. 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.
		6. Бакластов А.М. Промышленные тепломассообменные процессы и установки: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1986. - 328 с.
		7. Котомкин В. Н. Энергоменеджмент. Энергосбережение в зданиях: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 376 с. https://e.lanbook.com/book/362312
		8. Перелетов И.Д., Ключников А.Д. Высокотемпературные теплотехнологические процессы и установки: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 335 с.
		9. Сидельковский Л.Н. Котлы-утилизаторы и энерготехнологические агрегаты: учебник - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 270 с.
		10. 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
		11. 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
		12. Андрижиевский А.А., Володин В.И. Энергосбережение и энергетический менеджмент: Учеб. пособие для вузов - Минск: Вышэйшая школа, 2005. - 294 с.
		13. 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
		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. 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

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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.01	Основы российской государственности	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.02	Философия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.02.03	Правоведение	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		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.
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.О.03.01	Экономика	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
Б1.О.03.01	Экономика	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.

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

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

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

Б1.О.08.03	Теоретическая и прикладная механика	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.04	Электротехника и электроника	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC 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
		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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.10	Техническая термодинамика	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.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	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
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	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		National Instruments Свободно распространяемое ПО. (Лицензия Academic Site для учебных заведений) Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.01	Введение в специальность	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
		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.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.02	Водоподготовка	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
		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.
Б1.О.15	Автоматизированные технологическими теплоэлектростанций системы управления процессами	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.03	Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft 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.
Б1.В.04	Нагнетатели и тепловые двигатели	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.05	Котельные установки и парогенераторы	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.06	Теория автоматического управления	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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.07	Энергобалансы предприятий	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.07	Энергобалансы предприятий	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.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	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.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 теплоэнергетики	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.11	Охрана окружающей среды при работе теплоэнергетических объектов	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
		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.12	Тепломассообменное оборудование предприятий	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.12	Тепломассообменное оборудование предприятий	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.13	Основы инженерного проектирования	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

		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.14	Математическое моделирование	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент в электроэнергетике	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.01.02	Организация и планирование деятельности энергопредприятия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические основы горения и топливо	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 Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.02.02	Газоочистка и газозолоудаление	КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.ДВ.02.02	Газоочистка и газозолоудаление	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.ДВ.03.01	Материалы, применяемые в теплоэнергетике	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.03.02	Материалы для систем жизнеобеспечения	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.ДВ.04.01	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	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.ДВ.04.02	Охрана труда в теплоэнергетике	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	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.02(П)	Производственная (технологическая) 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.03(П)	Производственная (эксплуатационная) 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.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		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
		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
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 Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.