

Учебно-методическое обеспечение ОПОП ВО
направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», направленность - «Теплоэнергетические системы предприятий»,
(ФГОС ВО утвержден приказом Минобрнауки России 28 февраля 2018 г. № 146).

№	Наименование дисциплины		Наименование учебно-методических материалов
1	2	3	
Блок 1 «Дисциплины (модули)»			
	Б1.О.01	Иностранный язык	<p>1. Луговая, А. Л. Английский язык для студентов энергетических специальностей *Текст+ : учебник / А. Л. Луговая. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш. шк., 2002. – 150 с.</p> <p>2. Трухан, Е. В. Английский язык для энергетиков: *Электронный ресурс+: учебное посо-бие./ Е. В.Трухан, Кобяк, О. Н. - Минск: Вышэйшая школа, 2011. 192 с. - *Режим доступа+: http://e.lanbook.com</p> <p>1. Большой англо-русский политехнический словарь:100 тыс. слов и выражений *Текст+: словарь / Под ред. Якимова М.В. - СПб : Литера, 2002. - 768 с.</p> <p>2. Малявская, Г. Русско-английский словарь научных и технических терминов *Текст+ : учебное пособие / Г. Малявская. - Нью Йорк : Begell House, 2009. - 1222 с.</p> <p>2. Большой англо-русский политехнический словарь:100 тыс. слов и выражений [Текст] : словарь / Под ред. Якимова М.В. - СПб : Литера, 2002. - 768 с.</p> <p>3. Англо-русский словарь В.К.Мюллера [Текст]: справочное издание /сост. В. К. Мюллер.- М. : РИПОЛ КЛАССИК, 2010. - 736 с.</p> <p>4. Комаров, А.С. A Practical Grammar of English for Students. Практическая грамматика ан-глийского языка для студентов: [Электронный ресурс]: учебное пособие / А.С. Комаров. - 2-е изд., стер. - М. : Флинта, 2012. - 243 с. - [Режим доступа] – http://biblioclub.ru.</p> <p>5. Каирова Р.Б. Англо-русский словарь-минимум технических и теплотехнических терми-нов. [Текст]: словарь]/составитель Р.Б. Каирова – Нальчик: КБГАУ-Нальчик, 2016. - 120 с.</p>
	Б1.О.02	Теория принятия решений	<p>1. Ракул Е. А. Теория принятия решений: учебное пособие для магистрантов очной и заочной форм обучения направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника[Электронный ресурс]. СПб.; Лань, 2019. 78с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>2. Тремясов В. А., Кривенко Т. В. Теория принятия решений в электроэнергетике [Электронный ресурс]. СПб.; Лань, 2020. 126с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>3. Завалищин Д. С.Теория принятия решения: курс лекций[Электронный ресурс]. СПб.; Лань, 2019. 94с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>4. Хажметов Л.М., Хажметова А.Л. Учебное пособие по дисциплине «Теория принятия решений» [Электронный ресурс].. Нальчик.: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021. 117с. - режим доступа: http://biblioclub.ruc</p>
	Б1.О.03	Проектный менеджмент	<p>1. Савенкова Е.В., Шклярова О.А. Проектный менеджмент в образовательной организации: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс]. М.:МПГУ, 2019. 204с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>2. Куценко Е.И. Проектный менеджмент: учебное пособие [Электронный ресурс]. Оренбург: ОГУ,2017. 265с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p>

			<p>3. Левушкина С.В. Основы проектного менеджмента: учебное пособие [Электронный ресурс]. Ставрополь: Ставропольский ГАУ, 2017. 190с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>4. Царенко А. С. Управление проектами: учебное пособие [Электронный ресурс]. СПб.; Лань, 2021. 236с.– режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>5. Ивасенко А.Г. Управление проектами: учебное пособие. Ростов-на -Дону: Феникс, 2009. 330с.</p> <p>6. Фунтов В.Н. Основы управления проектами в компании: учебное пособие. СПб.; Питер, 2011. 394с.</p> <p>7. Патентный закон Российской Федерации от 23 сентября 1992 г. №3517-1 с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом от 07 февраля 2003 г. // Доступ из справ.-правовой системы КонсультантПлюс.</p> <p>8. Правила составления, подачи рассмотрения заявок / ВНИИПИ Роспатента. М., 1995. 318 с.</p>
	Б1.О.04	Теория и практика инженерного исследования	<p>1. Пойлов В. З. Основы научных и инженерных исследований: Учебное пособие. [Электронный ресурс]. Пермь: Пермский гос. техн. ун-т, 2008. 344с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>2. Половинкин, А.И. Основы инженерного творчества : учебное пособие [Электронный ресурс]. СПб: Лань, 2007.- 240 с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/ 3. Земляной К.Г., Павлова И.А. Основы научных исследований и инженерного творчества (учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа студента): учебно-методическое пособие по выполнению исследовательской работы[Электронный ресурс]. Екатеринбург: Уральский федеральный университет им. Б.Н. Ельцина, 2015. 68с. – режим доступа: http://e.lanbook.ru/</p> <p>4. Свиридов Л.Т. Чередникова О.Н., Максименкова А.И. Основы научных исследований: учебное пособие, Воронеж, 2009. 108 с.</p> <p>5. Амерханов Р.А. Оптимизация сельскохозяйственных энергетических установок с использованием возобновляемых источников энергии. М.: КолосС, 2004. 172с.</p>
	Б1.О.05	Организационное поведение	<p>1. Семенов, А.К. Организационное поведение: учебник / А.К. Семенов, В.И. Набоков. - М.: Дашков и К, 2018. - 272 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495826</p> <p>2. Згонник, Л.В. Организационное поведение : учебник / Л.В. Згонник. – М.: Дашков и К, 2017. - 232 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454156</p> <p>3. Красовский, Ю.Д. Организационное поведение: учебник / Ю.Д. Красовский. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити, 2015. – 487 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116632</p> <p>4. Шапиро, С.А. Организационное поведение : учебное пособие: / С.А. Шапиро. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва ; Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 446 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562608</p> <p>5. Басенко, В.П. Организационное поведение: учебное пособие / В.П. Басенко, Б.М. Жуков, А.А. Романов. - Москва : Дашков и К, 2016. - 381 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453255</p>

			<p>6. Джордж, Д.М. Организационное поведение: Основы управления / Д.М. Джордж, Г.Р. Джоунс ; пер. с англ. под ред. Е.А. Климова ; пер. с англ. В.Н. Егорова. – М.: Юнити, 2015. - 460 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114431</p> <p>7. Фейзуллаев, Ф. С. Теория организации и организационное поведение : учебно-методическое пособие / Ф. С. Фейзуллаев. - Махачкала: ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019. - 48 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://e.lanbook.com/book/138123</p> <p>8. Муртазаева, Р. Н. Теория организации и организационное поведение : учебное пособие / Р. Н. Муртазаева, А. А. Карпова. — Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2017. - 124 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: по подписке. - URL: https://e.lanbook.com/book/107821</p> <p>9. Виноградова, Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования [Текст] / Н. А. Виноградова, Н. В. Микляева. - 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 128 с.</p> <p>10. Мириманова, М.С. Конфликтология : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки «Психолого-педагогическое образование» [Текст] / М. С. Мириманова. - М.: Академия, 2016. - 288 с.</p>
	Б1.В.01	Проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологии	<p>1 Меркер, Э.Э. Энергосбережение в промышленности и эксергетический анализ технологических процессов [Текст]: учебное пособие / Э.Э. Меркер. – Старый Оскол: ТНТ, 2014.-316 с.</p> <p>2. Т.Б. Темукуев, А.Г. Фиापшев, А.К. Апажев, А.Б. Барагунов, Б.Б. Темукуев. «Методика обоснования тарифных предложений на отпуск тепловой энергии». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст]. Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. Нальчик, 2015 г. 100 с.</p> <p>3. Темукуев, Б.Б., Темукуев Т.Б., Кудаев З.Р. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» – Нальчик: «Полиграфсервис и Т», 2015.–43 с.</p> <p>4. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиापшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 274 с.</p>
	Б1.В.02	Тепловые насосы	<p>1. Земсков, В.И. Возобновляемые источники энергии в АПК [Текст]: учебное пособие для вузов /В.И. Земсков. – СПб.: Издательство «Лань», 2014. – 368с.</p> <p>2.Быстрицкий, Г.Ф. Основы энергетики [Текст]: учебное пособие для вузов/Г.Ф. Быстрицкий. – М.:</p>

			<p>КНОРУС, 2012. – 252 с.</p> <p>3. Методическое пособие к выполнению курсового проекта по дисциплине «Тепловые насосы» [Текст]: методическое пособие / Разраб.: А.М. Абитов – Нальчик: ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2015. – 35 с. (печ.)</p> <p>4. Темукуев, Б.Б. Методика обоснования тарифных предложений на отпуск тепловой энергии [Текст]: [учебное пособие для студентов вузов по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» // Б.Б. Темукуев, А.К. Апажев, А.Г. Фиапшев, Т.Б. Темукуев, А.Б. Барагунов – Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2015. – 98, [2]с.: ил. – Библиогр.: с.96-98 (29 назв.). – ISBN 978-5-93680-847-0</p> <p>5. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиапшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 274 с.</p>
	Б1.В.03	Электротехнологическое оборудование электростанций	<p>1. Ерошенко, Г.Н. Эксплуатация электрооборудования [Текст]: учебник / Г.Н. Ерошенко, Н.П. Кондратьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 336 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16-006017-0, 500 экз.</p> <p>2. Учебно - методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Электротехнологическое оборудование электростанций» для магистр. Направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» [Текст]: учебно-методические указания / Разраб.: А.М. Абитов - Нальчик: ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М.Кокова, 2015. – 37с. (печ.)</p> <p>3. Пелюгин А.В., Сергеев С.А., Барзыкина Г.А., Экономика электроэнергетики»: учебник / А.В. Пелюгин, С.А. Сергеев, Г.А. Барзыкина, А.Н. Горлов. – 2-е изд., стер.- Старый Оскол: ТНТ, 2013-360 с. ISBN 978-5-94178-276-5</p>
	Б1.В.04	Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем	<p>1. Пелюгин А.В., Сергеев С.А., Барзыкина Г.А., Экономика электроэнергетики»: учебник / А.В. Пелюгин, С.А. Сергеев, Г.А. Барзыкина, А.Н. Горлов. – 2-е изд., стер.- Старый Оскол: ТНТ, 2013-360 с. ISBN 978-5-94178-276-5</p> <p>2. Парамонов А.М., Стариков А.П. Системы воздухоснабжения предприятий. СПб: Лань, 2011г., 160 стр.</p> <p>3. Жмаков Г.Н. Эксплуатация оборудования и систем водоснабжения и водоотведения. М.: ИНФРА-М, 2014г, 235 стр.</p> <p>4. Методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине "Эксплуатация теплоэнергетических установок и систем" для магистрантов. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст] : методические рекомендации / Разраб.: А.Г. Фиапшев. - Нальчик: ФГБОУ ВПО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2014.- 36 с.</p> <p>5. Т.Б. Темукуев, А.Г. Фиапшев, А.К. Апажев, А.Б. Барагунов, Б.Б. Темукуев. «Методика обоснования тарифных предложений на отпуск тепловой энергии». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст]. Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. Нальчик, 2015 г. 100 с.</p> <p>6. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиапшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 125 с.</p>

			7. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиापшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 274 с.
Б1.В.05	Теплогенерирующие установки и газоснабжение		<p>1. Минко В.А., Юров Ю.И., Овсянников Ю.Г. «Нагнетатели в системах теплогазоснабжения и вентиляции»: учебное пособие / В.А. Минко, Ю.И. Юров, Ю.Г. Овсянников. – Старый Оскол: ТНТ, 2014.-584 с. ISBN 978-5-94178-186-7</p> <p>2. Учебно-методическое пособие к выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Теплогенерирующие установки и газоснабжение» для студентов направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения [Текст] :]: учебно-методическое пособие для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост.А.Б. Чапаев. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2017. - 145 с.</p> <p>3. Иванов Ю.А., Апажев А.К., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б. «Источники производства теплоты». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст]. Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. № 2783/15-г от 10.06.2015 года. Нальчик, 2016 г. 270 с.</p> <p>4. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Котельные установки и парогенераторы» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиапшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 125 с.</p> <p>5. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиапшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 274 с.</p>
Б1.В.06	Современные теплообменные аппараты		<p>1. Примеры и задачи по тепломассообмену [Текст] : Уч. пособие. 2-е изд.,- СПб.: «Лань».-2011.-256с.</p> <p>2. Логинов, В.В., [Текст] : Примеры и задачи по тепломассообмену / В.В. Логинов, А.В. Крайнов, В.Е. Юхнов, Д.В. Феоктистов.- Санкт- Петербург- Москва- Краснодар: 2011. - 256 с. ISBN: 978-5-8114-1132-0.</p> <p>3. Кишев, М.А. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Основы трансформации теплоты» [Электронный ресурс].-Электронные данные.- Нальчик: КБГАУ, 2016.-1эл.опт. диск (CD-ROM).</p> <p>4. Кишев, М.А. Методические указания для лабораторных работ по курсу «Современные теплообменные аппараты» [Текст] : Методические указания / разработ: М.А. Кишев, Ю.С. Хапов.- Нальчик, 2013.- 72с.</p> <p>5. Кишев, М.А. Методические указания для практических работ по курсу «Современные теплообменные аппараты» [Текст] : Методические указания / разработ: / М.А. Кишев, А.Х. Кумыков, А.Б. Балкизов.- Нальчик, 2013. -60с.</p> <p>6. Меркэр, Э.Э. Энергосбережение в промышленности и эксергетический анализ технологических процессов [Текст]:/ Э.Э. Меркэр Старый Оскол: «ТНТ», 2014.-316с.</p> <p>7. Учебно-методическое пособие по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» [Текст]: учебно-методический комплекс для внутривузовского пользования для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. Иванов Ю. А., Фиапшев А. Г., Барагунов А. Б. - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 274 с.</p>
Б1.В.07	Автоматизация систем		1. Рутьков, А.А. Автоматическое регулирование [Текст]: учебник / А.А. Рутьков, И.И. Горюнов, К.Ю.

		управления энергетическими установками	<p>Евстафьев. - Изд. 2-е, стер. – М.: ИНФРА-М, 2014. -219с.</p> <p>2. Карежев Х.М., Сохроков А.М., Гятов А.В. Аппараты управления и защиты электроустановок. [Текст]: учебно-методическое пособие / Х.М. Карежев, А.М. Сохроков, А.В. Гятов. – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 136с.</p> <p>3. Оськин С.В. Автоматизированный электропривод [Текст] / С.В. Оськин - Краснодар. Издательство ООО«Крон»,2014-510с.</p>
Б1.В.08	Экологическая безопасность	<p>1. Саркисов, О. Р. Экологическая безопасность и эколого-правовые проблемы в области загрязнения окружающей среды: учебное пособие [Электронный ресурс] / О.Р. Саркисов , Е.Л. Любарский, С.Я. Казанцев.- М.: Юнити-Дана, 2012.- 232 с. – режим до-ступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118197&sr=1.</p> <p>2. Экономическая безопасность : учебник / под ред. В.Б. Мантусова, Н.Д. Эриа-швили ; Российская таможенная академия. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити, 2018. – 568 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496884.</p> <p>3. Широков, Ю.А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю.А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-2578-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/107969.</p> <p>4. Дмитренко, В.П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В.П. Дмитренко, Е.В. Сотникова, Д.А. Кривошеин. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/76266.</p> <p>5. Шекихачева Л.З. Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Экологическая безопасность» для магистрантов направлений подготовки 35.04.06 «Агроинженерия» и 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной формы обучения (для внутривузовского пользования).</p>	
Б1.В.09	Педагогика и психология высшей школы	<p>1. Симонов, В. П. Педагогика и психология высшей школы : учебное пособие для студ. вузов / В. П. Симонов. - М. : Вузовский учебник: ИНФРА- М, 2015. - 320 с.</p> <p>2. Психология и педагогика высшей школы: учебник для студ. и аспирантов вузов / Л. Д. Столяренко [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 620 с. - (Высшее образование).</p> <p>3. Митин, А. Н. Основы педагогической психологии высшей школы : учебное пособие для студ., препод. вузов / А. Н. Митин. - М. : "Проспект", 2010. - 192 с.</p> <p>4. Кравцова, Е. Е. Педагогика и психология : учебное пособие для студ. непсихологических факультетов вузов / Е. Е. Кравцова . - М. : ФОРУМ, 2013. - 384 с.</p> <p>5. Бордовская, Н. В. Психология и педагогика : учебник для вузов / Н. В. Бордовская, С. И. Розум. - СПб. : ПИТЕР, 2011. - 624 с.</p> <p>6. Марцинковская, Т. Д. Психология и педагогика : учебник для студентов, аспирантов непсихологических факультетов вузов / Т. Д. Марцинковская, Л. А. Григорович. - М. : "Проспект", 2010. - 464 с.</p> <p>7. Психология и педагогика : учебн. пособ. для студ. техн. вузов / А. И. Волкова [и др.]. - М. ; Ростов н/Д : Изд. центр " МарТ ", 2005. - 624 с.</p>	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		
Б1.В.ДВ.01.01	Теплотехническое оборудование предприятий	<p>1. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-</p>	

	АПК	<p>библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>2. Минко В.А., Юров Ю.И., Овсянников Ю.Г. «Нагнетатели в системах теплогазоснабжения и вентиляции»: учебное пособие / В.А. Минко, Ю.И. Юров, Ю.Г. Овсянников. – Старый Оскол: ТНТ, 2014-584 с. ISBN 978-5-94178-186-7</p> <p>3. Ионин, А. А. Газоснабжение : учебник для студ. вузов / А. А. Ионин. - 5-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 448 с.</p> <p>4. Луппов, В.П. Энергосбережение и энергоэффективность в энергетике : учебное пособие / В.П. Луппов, Т.В. Мятаж, Ю.М. Сидоркин и др. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 107 с. : ил., табл.</p> <p>5. Журнал лабораторных работ [Текст]: учебно-методический комплекс для вузов / сост. Б. Б. Темукуев, А.Б. Барагунов. - Нальчик: КБГСХА, 2012. - 22 с.: ил.</p> <p>6. Бабакин, Б. С. Теплонасосные установки в отраслях агропромышленного комплекса: учебник для студентов вузов / Б. С. Бабакин [и др.]. - СПб.: Лань, 2014. - 336 с.</p> <p>7. Жуков, Н. П. Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях : учебное пособие / Н.П. Жуков, Н.Ф. Майникова; – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 244 с.: ил.</p> <p>8. Сибикин, М. Ю. Технология энергосбережения : учебник / М. Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 352 с. : ил., табл.</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Производство и распределение энергоносителей на предприятиях	<p>1. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>2. Минко В.А., Юров Ю.И., Овсянников Ю.Г. «Нагнетатели в системах теплогазоснабжения и вентиляции»: учебное пособие / В.А. Минко, Ю.И. Юров, Ю.Г. Овсянников. – Старый Оскол: ТНТ, 2014-584 с. ISBN 978-5-94178-186-7</p> <p>3. Ионин, А. А. Газоснабжение : учебник для студ. вузов / А. А. Ионин. - 5-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2016. - 448 с.</p> <p>4. Луппов, В.П. Энергосбережение и энергоэффективность в энергетике : учебное пособие / В.П. Луппов, Т.В. Мятаж, Ю.М. Сидоркин и др. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 107 с. : ил., табл.</p> <p>5. Журнал лабораторных работ [Текст]: учебно-методический комплекс для вузов / сост. Б. Б. Темукуев, А.Б. Барагунов. - Нальчик: КБГСХА, 2012. - 22 с.: ил.</p> <p>6. Бабакин, Б. С. Теплонасосные установки в отраслях агропромышленного комплекса: учебник для студентов вузов / Б. С. Бабакин [и др.]. - СПб.: Лань, 2014. - 336 с.</p> <p>7. Жуков, Н. П. Энергосбережение в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях : учебное пособие / Н.П. Жуков, Н.Ф. Майникова; – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. – 244 с.: ил.</p> <p>8. Сибикин, М. Ю. Технология энергосбережения : учебник / М. Ю. Сибикин, Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2014. – 352 с. : ил., табл.</p>
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	

Б1.В.ДВ.02.01	Энергетический комплекс промышленных предприятий	<p>1. Иванов Ю.А., Фиашев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Темукуев Т.Б., Кишев М.А. «Энергобезопасность». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст] : Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. № 2780/15-г от 10.06.2015 года. Нальчик, 2015 г. 123 с.</p> <p>2. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии: учебное пособие для студентов ВУЗов по направлению "Электроэнергетика и электротехника"/ А.А.Герасименко, В.Т. Федин. - 4-е изд. - М., 2014, 648 стр.</p> <p>3. Семенов, Б.А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5107 — Загл. с экрана.</p> <p>4. Белкин, А.П. Диагностика теплоэнергетического оборудования. [Электронный ресурс] / А.П. Белкин, О.А. Степанов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/72970 — Загл. с экрана.</p> <p>5. Григорьева, О.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие / О.К. Григорьева, А.А. Францева, Ю.В. Овчинников. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 258 с. : граф., табл., схем., ил. - (Учебники НГТУ). - Библиогр.: с. 235-236. - ISBN 978-5-7782-2606-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436027 (06.02.2017).</p>
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетические системы обеспечения жизнедеятельности человека	<p>1. Иванов Ю.А., Фиашев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Темукуев Т.Б., Кишев М.А. «Энергобезопасность». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст] : Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. № 2780/15-г от 10.06.2015 года. Нальчик, 2015 г. 123 с.</p> <p>2. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии: учебное пособие для студентов ВУЗов по направлению "Электроэнергетика и электротехника"/ А.А.Герасименко, В.Т. Федин. - 4-е изд. - М., 2014, 648 стр.</p> <p>3. Семенов, Б.А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 384 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5107 — Загл. с экрана.</p> <p>4. Белкин, А.П. Диагностика теплоэнергетического оборудования. [Электронный ресурс] / А.П. Белкин, О.А. Степанов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 240 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/72970 — Загл. с экрана.</p> <p>5. Григорьева, О.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях : учебное пособие / О.К. Григорьева, А.А. Францева, Ю.В. Овчинников. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 258 с. : граф., табл., схем., ил. - (Учебники НГТУ). - Библиогр.: с. 235-236. - ISBN 978-5-7782-2606-7; То же [Электронный ресурс]. - URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436027 (06.02.2017).</p>
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы электроэнергетики	<p>1. Быстрицкий, Г.Ф. Основы энергетики [Текст] : учебник для студ. электротехнич. и электроэнергетич. вузов / Г.Ф. Быстрицкий. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : КНОРУС, 2011. - 352 с.</p> <p>2. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / А.А.</p>

			<p>Герасименко, В.Т. Федин . - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 648 с.</p> <p>3. Сохроков А.М. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Современные проблемы электроэнергетики» для магистров направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Теплоэнергетические системы предприятий». Нальчик, КБГАУ, 2017г. (Электр. изд.).</p> <p>4. Сохроков А.М. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Современные проблемы энергетики» для студентов направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Теплоэнергетические системы предприятий». Нальчик, КБГАУ, 2017 г. (Электр. изд.).</p> <p>5. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.</p>
	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы гидроэнергетики	<p>1. Быстрицкий, Г.Ф. Основы энергетики [Текст] : учебник для студ. электротехнич. и электроэнергетич. вузов / Г.Ф. Быстрицкий. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : КНОРУС, 2011. - 352 с.</p> <p>2. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / А.А. Герасименко, В.Т. Федин . - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 648 с.</p> <p>3. Сохроков А.М. Учебно-методическое пособие по изучению дисциплины «Современные проблемы электроэнергетики» для магистров направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Теплоэнергетические системы предприятий». Нальчик, КБГАУ, 2017г. (Электр. изд.).</p> <p>4. Сохроков А.М. Учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине «Современные проблемы энергетики» для студентов направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Теплоэнергетические системы предприятий». Нальчик, КБГАУ, 2017 г. (Электр. изд.).</p> <p>5. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Агроинженерия" / Ю.М. Фролов, В.П. Шелякин. - СПб. : Лань, 2012. - 480 с. : ил.</p>
Блок 2 «Практика»			
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности	<p>1. Гнатюк, В.И. Техника, техносфера, энергосбережение : сборник научных трудов / В.И. Гнатюк. – 2-е изд., стер. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Ч. 2. – 484 с.</p> <p>2. Иванов Ю.А. Источники производства теплоты [Текст] / Учебное пособие // Ю.А. Иванов, А.К. Апажев, А.Г. Фиапшев, Ю.А. Шекихачев, А.Б. Барагунов Нальчик: КБГАУ – 2016. –212 с.</p> <p>3. Иванов Ю.А. Энергобезопасность [Текст] / Учебное пособие // Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. Нальчик: КБГАУ – 2016. – 140 с.</p> <p>4. Методическое указание к выполнению практических работ по дисциплине «Надежность технических систем» для студентов направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Энергообеспечение предприятий» [Текст] // А.Б. Барагунов КБГАУ – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 2,8 п.л.</p>
	Б2.О.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков педагогической работы	<p>1. Иванов Ю.А. Источники производства теплоты [Текст] / Учебное пособие // Ю.А. Иванов, А.К. Апажев, А.Г. Фиапшев, Ю.А. Шекихачев, А.Б. Барагунов Нальчик: КБГАУ – 2016. –212 с.</p> <p>2. Иванов Ю.А. Энергобезопасность [Текст] / Учебное пособие // Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. Нальчик: КБГАУ – 2016. – 140 с.</p> <p>3. Методика обоснования тарифных предложений на отпуск тепловой энергии [Текст]: [учебное пособие для студентов вузов по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника] Б.Б. Темукуев, А.К. Апажев,</p>

			<p>А.Г. Фиапшев, Т.Б. Темукуев, А.Б. Барагунов – Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2015. – 98, [2]с.: ил.</p> <p>4. Барагунов, А.Б. Методическое указание к выполнению практических работ по дисциплине «Надежность технических систем» для студентов направления подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» направленности «Энергообеспечение предприятий» [Текст] // А.Б. Барагунов. – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 45 с.</p>
Б2.О.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		<p>1. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии [Текст]: учебное пособие / В.Т. Федин. – М.: КНОРУС, 2014. – 648с.</p> <p>2. Иванов, Ю.А. Энергобезопасность [Текст] / Учебное пособие // Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. Нальчик: КБГАУ – 2016. – 140 с.</p> <p>3. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>4. Юндин, М.А. Курсовое и дипломное проектирование по электроснабжению сельского хозяйства [Текст]: учебное пособие / А.М. Королев. – 2-е изд., испр. и доп.- СПб.: «Лань», 2011. - 320 с.</p> <p>5. Методика обоснования тарифных предложений на отпуск тепловой энергии [Текст]: [учебное пособие для студентов вузов по направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» Б.Б. Темукуев, А.К. Апажев, А.Г. Фиапшев, Т.Б. Темукуев, А.Б. Барагунов – Нальчик: Полиграфсервис и Т, 2015. – 98, [2]с.: ил.</p>
Б2.О.04(Н)	Научно-исследовательская работа		<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>
Б2.О.05(П)	Педагогическая		<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>

			<p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>
Б2.О.06(П)	Научно-производственная	<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>	
Б2.О.07(П)	Технологическая	<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>	

			<p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>
Б2.О.08(П)	Эксплуатационная	<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>	
Б2.О.09(Пд)	Преддипломная	<p>1. Учебно-методическое пособие к лабораторным и практическим занятиям по дисциплине «Системы теплоснабжения предприятий» для бакалавров по направлению подготовки 13.03.01 – «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, Барагунов А.Б. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2018. – 273с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>	

			<p>2. Учебное пособие «Котельные установки и парогенераторы» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» / составители Иванов Ю.А., Фиापшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Кареев Х.М. – Нальчик: КБГАУ, 2019г. – 555с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Самарин, О.Д. Системы теплоснабжения, газоснабжения: учебное пособие / О. Д. Самарин. — Москва: МИСИ – МГСУ, 2020. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-2253-4.— Текст: электронный// Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149226 (дата обращения: 24.01.2021).</p> <p>4. Фролов, Ю.М. Основы электроснабжения [Текст]: учебное пособие/ В.П.Шелякин.: - СПб.: «Лань», 2012.- 480с.</p> <p>5. Пачурин, Г. В. Безопасность эксплуатации промышленного оборудования и технологических процессов: учебное пособие для студ., вузов, обуч. по напр. «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» / Г. В. Пачурин, В. И. Миндрин, А. А. Филиппов. - Старый Оскол : ТНТ, 2017. - 192 с. : рис. - 1000 экз.. - ISBN 978-5-94178-522-3 (в пер.): 484 р.</p> <p>6. Учебное пособие по дисциплине «Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях» для студентов направления подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» очной и заочной форм обучения / составители Ю.А. Иванов, А.Г. Фиапшев, А.Б. Барагунов. – Нальчик: Кабардино-Балкарский ГАУ, 2020. – 192с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p>
Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»			
	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД «Факультативы»			
	ФТД.01	Теоретические основы автоматизации	<p>1. Рульнов, А.А. Автоматическое регулирование [Текст]: учебник / А.А. Рульнов, И.И. Горюнов, К.Ю. Евстафьев. - Изд. 2-е, стер. – М.: ИНФРА-М, 2014. -219с.</p> <p>2. Кареев Х.М., Сохроков А.М., Гятов А.В. Аппараты управления и защиты элект-роустановок. [Текст]: учебно-методическое пособие / Х.М. Кареев, А.М. Сохроков, А.В. Гятов. – Нальчик: КБГАУ, 2015. – 136с.</p> <p>3. Герасименко, А.А. Передача и распределение электрической энергии [Текст] : учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. подготовки "Электроэнергетика и электротехника" / А.А. Герасименко, В.Т. Федин . - 4-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2014. - 648 с.</p>
	ФТД.02	Электрические автоматы	<p>1. Кареев, Х.М. Аппараты управления и защиты электроустановок [Текст]: учебно-методическое пособие для магистров направления подготовки – 140100 Теплоэнергетика и теплотехника / Х.М. Кареев, А.М. Сохроков, Гятов А.В. – Нальчик: КБГАУ им. В.М. Кокова, 2014. – 100 с.</p> <p>2. Учебно-методическое пособие к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Энергобезопасность» для студентов направления подготовки 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" / сост. А.А. Кумахов - Нальчик: ФГБОУ ВО КБГАУ им. В.М. Кокова, 2018. - 125 с. – эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>3. Иванов Ю.А., Фиапшев А.Г., Барагунов А.Б., Хамоков М.М., Темукуев Т.Б., Кишев М.А. «Энергобезопасность». Учебное пособие для студ. напр. "Теплоэнергетика и теплотехника" [Текст] : Допущен УМО вузов России по образованию в области энергетики и электротехники. № 2780/15-г от 10.06.2015 года. Нальчик, 2015 г. 123 с.</p>

