

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

УТВЕРЖДЕНО
Ученым советом университета
протокол от «28» мая 2025 г. № 06

И. о. ректора

**Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования**

Наименование образовательной программы
Электропривод и автоматика

Направления подготовки (специальность)
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Уровень высшего образования
Бакалавриат

Ухта
2025

Разработчики:

Руководитель ОПОП,
заведующий кафедрой ЭМиЛТ,
к.т.н, доцент



Е. В. Тетеревлева

Обсуждена на заседании кафедры ЭМиЛТ
«13» апреля 2025 г., протокол № 10

заведующий кафедрой ЭМиЛТ,
к.т.н, доцент



Е. В. Тетеревлева

рассмотрена на заседании совета направления подготовки
«Электроэнергетика и электротехника»
«21» апреля 2025 г., протокол № 2

И. о. декана ТФ



М. А. Михеевская

Содержание

1. Общая характеристика образовательной программы	5
1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника	5
1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам	6
1.3. Направленность образовательной программы.....	6
1.4. Язык образования.....	7
1.5. Форма обучения	7
1.6. Срок получения образования.....	7
1.7. Формы реализации образовательной программы.....	8
1.8. Объем образовательной программы	8
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника.....	9
2.1. Перечень профессиональных стандартов.....	9
2.2. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников	13
2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников	14
2.4. Тип образовательной программы.....	14
3. Структура образовательной программы.....	15
4. Планируемые результаты освоения образовательной программы	16
5. Ресурсное обеспечение образовательной программы.....	17
5.1. Кадровое обеспечение	17
5.2. Учебно-методическое обеспечение.....	18
5.3. Материально-техническое обеспечение	19
6. Учебный план	20
7. Календарный учебный график.....	20
8. Рабочие программы дисциплин (модулей).....	21
9. Рабочая программа воспитания	22
10. Календарный план воспитательной работы	22
11. Программы практик	22

12. Программа государственной итоговой аттестации	23
13. Экспертиза образовательной программы	24
14. Актуализация образовательной программы.....	24
Приложение № 1	25
Приложение № 2	31
Приложение № 3	37
Приложение № 4	59
Приложение № 5	61
Приложение № 6	108
Приложение № 7	116
Приложение № 8	122
Приложение № 9	161
Приложение № 10	164
Приложение № 11	16488
Приложение № 12	183
Приложение № 13	187
Приложение № 14	188

1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02

Электроэнергетика и электротехника

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее - ОПОП) бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» (далее - ФГБОУ ВО «УГТУ», Университет), представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГБОУ ВО «УГТУ» с учетом потребностей регионального рынка труда, требований федеральных органов исполнительной власти и соответствующих отраслевых требований на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) - бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

ОПОП представляет собой компетентностно-ориентированную образовательную программу бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника и включает в себя: компетентностную модель выпускника, формирование у студентов всех обязательных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций при освоении ОПОП; компетентностно-ориентированный учебный план и календарный учебный график; аннотации дисциплин, практик, итоговой государственной аттестации; другие программно-методические материалы, обеспечивающие разработку ОПОП по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Квалификация выпускника «бакалавр» в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности № 2254 от «08» июня 2016 года, серия 90Л01 № 0009297, выданной Университету Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

1.3. Направленность образовательной программы

Направленность образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Электропривод и автоматика.

Область профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность (по реестру профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ):

- 20 Электроэнергетика.
- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Сфера профессиональной деятельности выпускников:

- проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства

Тип задач профессиональной деятельности выпускников:

- проектный;
- эксплуатационный.

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

- сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД);
- составление конкурентно-способных вариантов технических решений при проектировании объектов ПД;

- выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД;

- контроль технического состояния технологического оборудования объектов ПД;

- техническое обслуживание и ремонт объектов ПД.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- электрический привод, автоматика механизмов и технологических комплексов.

1.4. Язык образования

Образовательная деятельность осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

1.5. Форма обучения

Обучение по программе бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника осуществляется в очной и очно-заочной формах.

1.6. Срок получения образования

Срок получения образования по программе бакалавриата (вне зависимости от применяемых образовательных технологий):

- в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года;

- в очно-заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 5 лет.

1.7. Формы реализации образовательной программы

Таблица № 1. Сведения об особенностях реализации основной образовательной программы

Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
Использование сетевой формы реализации основной образовательной программы	да/нет	нет
Применение электронного обучения	да/нет	нет
Применение дистанционных образовательных технологий	да/нет	да
Применение модульного принципа представления содержания основной образовательной программы и построения учебных планов	да/нет	нет

1.8. Объем образовательной программы

Объем образовательной программы составляет 240 зачетных единиц вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану. Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения). Объем программы бакалавриата за один учебный год в очной формах обучения: 1 курс – 57 з.е. (59 з.е. с двумя факультативами); 2 курс – 58 з.е.; 3 курс – 64 з.е.; 4 курс – 61 з.е. (согласно ФГОС ВО не может составлять более 70 з.е.).

Объем программы бакалавриата за один учебный год в очно-заочной формах обучения: 1 курс – 38 з.е. (39 с 1 факультативом); 2 курс – 53 з.е. (54 с 1 факультативом); 3 курс – 45 з.е.; 4 курс – 47 з.е.; 5 курс – 57 з.е. (согласно ФГОС ВО не может составлять более 70 з.е.).

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

2.1. Перечень профессиональных стандартов

Из реестра профессиональных стандартов, размещенного на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации выбраны профессиональный стандарты:

1. «Специалист по проектированию систем электропривода»;
2. «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей».

Таблица № 2. Объем учета ПС в образовательной программе

Назначение программы	Название программы	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта
Программа, предназначена для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам и реализующих образовательные программы в соответствии с ФГОС ВО	Программа бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 года № 144, зарегистрированного в Минюсте России 22 марта 2018 года, регистрационный номер 50467. Профиль Электропривод и автоматика	Уровень квалификации – 6.	Код 40.180 «Специалист по проектированию систем электропривода»
Программа, предназначена для организаций, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам и	Программа бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 года № 144, зарегистрированного в Минюсте России 22	Уровень квалификации – 6.	Код 20.032 «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей»

реализующих образовательные программы в соответствии с ФГОС ВО	марта 2018 года, регистрационный номер 50467. Профиль Электропривод и автоматика		
--	--	--	--

Таблица № 3. Сопоставление задач профессиональной деятельности ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
Задачи профессиональной деятельности	Трудовые функции (ТФ)	
Сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД).	Выполнение отчета о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Составление конкурентно-способных вариантов технических решений при проектировании объектов ПД	Разработка простых узлов, блоков системы электропривода	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД	Разработка проектных решений отдельных частей системы электропривода	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Контроль технического состояния технологического оборудования объектов ПД	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями
Техническое обслуживание и ремонт объектов ПД	Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций	Задачи профессиональной деятельности совпадают с трудовыми функциями

Таблица № 4. Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС ВО и трудовых функций ПС

Требования ФГОС ВО	Требования ПС	Выводы
Профессиональные компетенции по каждой области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	Трудовые функции по каждой ОТФ и квалификационные требования к ним, сформулированные в ПС	
ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов	ОТФ: Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта системы электропривода ТФ: Разработка простых узлов, блоков системы электропривода Требования к образованию и обучению: Высшее образование - бакалавриат	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС
ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов	ОТФ: Оформление технической документации на различных стадиях разработки проекта системы электропривода ТФ: Выполнение отчета о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода. Требования к образованию и обучению: Высшее образование – бакалавриат.	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС
ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ОТФ: Инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций ТФ: Мониторинг технического состояния оборудования подстанций электрических сетей	Требования ФГОС ВО соответствуют требованиям ПС

Таблица № 5. Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности	Задачи профессиональной деятельности	Профессиональные компетенции
1	2	3
Область профессиональной деятельности: сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности . Сфера профессиональной деятельности: проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	Составление конкурентно-способных вариантов технических решений при проектировании объектов ПД; Выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД	ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов
Область профессиональной деятельности: сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности . Сфера профессиональной деятельности: проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	Сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД).	ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов
Область профессиональной деятельности: электроэнергетика. Сфера профессиональной деятельности: проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства	Контроль технического состояния технологического оборудования объектов ПД; техническое обслуживание и ремонт объектов ПД.	ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):
ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения
ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач
ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин
ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности
ОПК-6. Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов
Универсальные компетенции (УК):
УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений
УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
УК -5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
УК -6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
УК -8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
УК -9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
УК -10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности

2.2. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную

деятельность (по реестру профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ):

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности;
- 20 Электроэнергетика.

Сфера профессиональной деятельности выпускников:

- проектирование и эксплуатация электроэнергетических систем, электротехнических комплексов, систем электроснабжения, автоматизации и механизации производства

2.3. Задачи профессиональной деятельности выпускников

Задачи профессиональной деятельности выпускников:

- сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности (ПД);
- составление конкурентно-способных вариантов технических решений при проектировании объектов ПД;
- выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД;
- выбор целесообразных решений и подготовка разделов предпроектной документации на основе типовых технических решений для проектирования объектов ПД;
- контроль технического состояния технологического оборудования объектов ПД.

2.4. Тип образовательной программы

Отсутствует.

3. Структура образовательной программы

Структура образовательной программы включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули);

Блок 2 «Практика»;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация».

Таблица № 6. Структура и объем образовательной программы

Структура программы		Объем программы и ее блоков в соответствии с ФГОС ВО (з. е.)	Объем программы и ее блоков в соответствии с учебным планом (з. е.)
Блок 1	Дисциплины (модули)	не менее 160	210
Блок 2	Практика	не менее 12	24
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
Объем программы бакалавриата		240	240

Дисциплины Философия, История, Иностранный язык, Безопасность жизнедеятельности реализуются в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)». Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин определяются в учебном плане и рабочих программах дисциплин.

Дисциплина «Физическая культура и спорт» реализуются в рамках Блока 1 «Дисциплины (модули)» в объеме не менее 2 з.е. в очной форме обучения. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту реализуются в объеме не менее 328 академических часов, которые являются обязательными для освоения, не переводятся в з.е. и не включаются в объем программы бакалавриата. Объем, содержание и порядок реализации указанных дисциплин определяются в учебном плане и рабочих программах дисциплин. Для инвалидов и лиц с ОВЗ установлен особый порядок освоения дисциплин по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

В Блок 2 «Практика» входят учебная и производственная практики.

В Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

В программу бакалавриата входят 3 факультатива (Основы библиотечно-информационной культуры, История энергетики и электротехники и Получение рабочей профессии, которые не включаются в объем программы.

В рамках программы бакалавриата выделены обязательная часть и часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Объем обязательной части, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 60 (60 при очно-заочном обучении) процентов (не менее 40 процентов согласно ФГОС ВО).

4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т. е. его способностью применять знания, умения, опыт и личностные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Полный состав обязательных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника представлен в Приложении № 1.

Матрица компетенций образовательной программы представляет собой построение структурно-логических связей между содержанием образовательной программы и планируемыми результатами освоения образовательной программы (Приложение № 2).

5. Ресурсное обеспечение образовательной программы

5.1. Кадровое обеспечение

Реализация программы бакалавриата обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях.

Квалификация педагогических работников отвечает требованиям, указанным в квалификационных справочниках.

Таблица № 7. Выполнение требований к кадровым условиям реализации образовательной программы

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия) очно/очно-заочно
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	не менее 70%	89,4%/91,6%
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться	не менее 5%	5,14 %/6,36%

	руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в профессиональной сфере не менее трех лет)		
п. 4.4.5	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации)	не менее 60%	60,18 %/65,32%

Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника приведена в Приложении № 3.

5.2. Учебно-методическое обеспечение

ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника обеспечивается учебно-методической документацией и материалами (модулями) по всем учебным курсам. По

образовательной программе составлены и имеются в наличии учебно-методические комплексы дисциплин.

Для обучающихся обеспечена достаточность, современность и доступность источников учебно-методической информации по всем дисциплинам учебного плана и другим видам занятий. По всем дисциплинам учебного плана имеются рабочие программы дисциплин.

Учебно-методические материалы (рабочие программы дисциплин, практик, фонды оценочных средств) ежегодно обновляются с учетом развития науки и потребностей работодателей.

В соответствие с ФГОС ВО Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства (состав определяется в рабочих программах и подлежит ежегодному обновлению).

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин и подлежит ежегодному обновлению.

Современные базы данных и информационные справочные системы, с которыми заключены договоры ЭБС, приведены в Приложение № 4.

5.3. Материально-техническое обеспечение

Сведения о материально-техническом обеспечении ОПОП бакалавриата (наличие специальных помещений для проведения занятий, консультаций,

текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещений для самостоятельной работы, наличие лицензионного программного обеспечения) по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника представлено в приложении (Приложение № 5).

Согласно п. 4.3.1 ФГОС ВО специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяются в рабочих программах дисциплин. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.

6. Учебный план

В учебном плане (Приложение № 6) указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся, других видов учебной деятельности с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения, включая объем работы обучающихся по видам учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (контактная работа обучающихся с преподавателем) и самостоятельной работы обучающихся в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля), практики указываются формы текущей и промежуточной аттестации обучающихся. Выделяются часы на подготовку обучающегося к экзаменам

7. Календарный учебный график

Календарный учебный график (Приложение № 7) является неотъемлемой частью учебного плана. В календарном учебном графике указываются периоды

обучения – учебные годы (курсы), периоды обучения, выделяемые в рамках курсов (семестры), периоды экзаменационных сессий, практик, каникул (включая каникулы, предоставляемые по заявлению обучающегося после прохождения итоговой (государственной итоговой) аттестации), а также нерабочие праздничные дни.

8. Рабочие программы дисциплин (модулей)

Рабочие программы дисциплин (модулей) включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы;
- структура и содержание дисциплины, с указанием объема дисциплины (модуля), видов учебной работы, форм контроля;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), основной и дополнительной учебной литературой, необходимой для освоения дисциплины;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- фонд оценочных средств (далее – ФОС) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю);
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);
- лист актуализации.

В аннотированной ОПОП ВО представляются аннотации к рабочим программам дисциплин (модулей) (Приложение № 8).

9. Рабочая программа воспитания

Рабочая программа воспитания включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
- место воспитательной деятельности в структуре образовательной программы;
- структуру и содержание воспитательной деятельности, с указанием приоритетных видов воспитательной деятельности;
- перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по приоритетным видам воспитательной деятельности;
- программное обеспечение и Интернет-ресурсы;
- описание материально-технической базы, необходимой для осуществления воспитательной деятельности.

Аннотации программы воспитания представлена в Приложении № 9.

10. Календарный план воспитательной работы

Календарный план воспитательной работы представлен в Приложении № 10.

11. Программы практик

Программы практик включают в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- аннотацию;
- цели практики;
- задачи практики;

- вид практики, способ, форма (формы) и место её проведения;
- перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики;
- место практики в структуре ООП ВО;
- объем практики и её продолжительность, формы контроля;
- содержание практики;
- форму отчетности по практике;
- перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики;
- перечень информационных технологий, используемых при проведении практики;
- материально-техническую базу, необходимую для проведения практики;
- ФОС.

В аннотированной ОПОП ВО представляются аннотации к программам практик (Приложение № 11).

12. Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации включает в себя:

- титульный лист и лист согласования;
- общие положения;
- цели и задачи государственной итоговой аттестации;
- структуру и содержание государственной итоговой аттестации;
- итоги и отчетность;
- перечень учебных изданий;
- ФОС для проведения государственной итоговой аттестации;
- описание материально-технической базы, необходимой для проведения государственной итоговой аттестации;
- методические указания для обучающихся.

В аннотированной ОПОП ВО представляется аннотация к программе

государственной итоговой аттестации (Приложение № 12).

13. Экспертиза образовательной программы

Экспертиза образовательной программы – обеспечение ее качества за счет оценки всеми участниками образовательного процесса. К экспертизе могут быть привлечены представители работодателей и объединений работодателей, обучающиеся, выпускники, педагогические работники, принимающие участие в реализации образовательной программы.

Рецензия на образовательную программу (Приложение № 13).

14. Актуализация образовательной программы

Приложение № 14 - указываются сведения актуализации образовательной программы в части:

- изменения, внесенные в учебный план (изменение форм контроля по дисциплинам, практикам, количества часов, отведенных на занятия аудиторного типа, видов занятий, перезакрепления за дисциплинами, практиками компетенций и др.);
- обновления лицензионного программного обеспечения, состав которого определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- обновления библиотечного фонда печатными изданиями, указанными в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик;
- доступа обучающихся к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей);
- оснащения помещений для проведения учебных занятий оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).

**ПЛАНИРУЕМЫЕ
результаты освоения образовательной программы**

Категория компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК	УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:	
Системное и критическое мышление	УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выполняет поиск необходимой информации, ее критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи. УК-1.2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение. УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.
Командная работа и лидерство	УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1. Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели. УК-3.2. Взаимодействует с другими членами команды для достижения поставленной задачи.
Коммуникация	УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1. Демонстрирует умение вести обмен деловой информации в устной и письменной формах на государственном языке. УК-4.2. Демонстрирует умение вести обмен деловой информации в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке. УК-4.3. Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации.

Межкультурное взаимодействие	УК -5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Анализирует современное состояние общества на основе знания истории. УК-5.2. Интерпретирует проблемы современности с позиций этики и философских знаний. УК-5.3. Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК -6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Эффективно планирует собственное время. УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по ее реализации
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе)	УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Понимает влияние оздоровительных систем физического воспитания на укрепление здоровья, профилактику профессиональных заболеваний. УК-7.2. Выполняет индивидуально подобранные комплексы оздоровительной или адаптивной физической культуры.
Безопасность жизнедеятельности	УК -8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1. Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. УК-8.2. Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. УК-8.3. Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК -9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Знает понятийный аппарат экономической науки, базовые принципы функционирования экономики, цели и механизмы основных видов социальной экономической политики УК-9.2. Умеет использовать методы экономического и финансового планирования для достижения поставленной цели УК-9.3. Владеет навыками применения экономических инструментов для управления финансами, с учетом экономических и финансовых рисков в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК -10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-10.1. Знает способы формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности. УК-10.2. Умеет формировать нетерпимое отношение к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности УК-10.3. Владеет навыками формирования нетерпимого отношения к проявлению экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействия им в профессиональной деятельности .
ОПК	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:	
Информационная культура	ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности. ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-1.1. Знает современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-1.3. Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности. ОПК-2.1. Знает основные этапы разработки алгоритмов и компьютерных программ. ОПК-2.2. Умеет разрабатывать и применять компьютерные программы в профессиональной деятельности.
Фундаментальная подготовка	ОПК-3. Способен применять соответствующий	ОПК-2.1. Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры,

	физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной. ОПК-2.2. Применяет математический аппарат теории функции нескольких переменных, теории функции комплексного переменного, теории рядов, теории дифференциальных уравнений. ОПК-2.3. Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики. ОПК-2.4. Применяет математический аппарат численных методов. ОПК-2.5. Демонстрирует понимание физических явлений и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма. ОПК-2.6. Демонстрирует знание элементарных основ оптики, квантовой механики и атомной физики.
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-3.1. Использует методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного тока. ОПК-3.2. Использует методы расчета переходных процессов в электрических цепях постоянного тока. ОПК-3.3. Применяет знания цепей с распределенными параметрами. ОПК-3.4. Демонстрирует понимание действия электронных устройств. ОПК-3.5. Анализирует установившиеся режимы работы трансформаторов и вращающихся электрических машин разных типов, использует знание их режимов работ и характеристик. ОПК-3.6. Применяет знания функций и основных характеристик электрических и электронных устройств. ОПК-3.7. Применяет основные законы химии в решении задач профессиональной деятельности.
Теоретическая и практическая	ОПК-5. Способен использовать свойства	ОПК-4.1. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов

профессиональная подготовка	конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	исследования конструкционных материалов, выбирает конструкционные материалы в соответствии с требуемыми характеристиками для использования в области профессиональной деятельности. ОПК-4.2. Демонстрирует знание областей применения, свойств, характеристик и методов исследования электротехнических материалов в соответствии с требуемыми характеристиками. ОПК-4.3. Выполняет расчеты на прочность простых конструкций.
Теоретическая и практическая профессиональная подготовка	ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК-5.1. Выбирает средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность.
ПК	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ:	
Профессиональная подготовка	ПК-1. Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов	ПК-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования, составляет конкурентно-способные варианты технических решений. ПК-1.2. Обосновывает выбор целесообразного решения. ПК-1.3. Подготавливает разделы предпроектной документации на основе типовых технических решений. ПК-1.4. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач проектирования и эксплуатации.
Профессиональная подготовка	ПК-2. Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов	ПК-2.1. Выполняет анализ параметров и характеристики электротехнических устройств. ПК-2.2. Демонстрирует знания построения моделей электротехнических устройств. ПК-2.3. Применяет параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов. ПК-2.4.

		Владеет методами использования основных расчетов при проектировании электроприводов и их компонентов
Профессиональная подготовка	ПК-2. Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПК-3.1 Применяет методы и технические средства испытаний и диагностики электрооборудования ПК-3.2. Демонстрирует знания организации технического обслуживания и ремонта электрооборудования ПК-3.3. Демонстрирует понимание взаимосвязи задач эксплуатации и проектирования

Матрица компетенций

Компетенция	Наименование дисциплины (модуля)	Наименование практики (вид, тип)	ГИА (ВКР, гос. экзамен)
УК-1	Философия. Информатика. Высшая математика. Физика. Основы библиотечной- информационной культуры. История энергетики и электротехники.	Учебная (ознакомительная) практика	ВКР
УК-2	Правоведение. Основы проектной деятельности.		ВКР
УК-3	Конфликтология. Социология и политология.	Учебная (ознакомительная) практика	ВКР
УК-4	Иностранный язык. Основы деловой коммуникации.	Учебная (ознакомительная) практика	ВКР
УК-5	История. Философия. Культурология. Основы российской государственности.		ВКР
УК-6	Тайм-менеджмент. Социология и политология.		ВКР
УК-7	Физическая культура и спорт. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту. Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ).		ВКР
УК-8	Безопасность жизнедеятельности. Экология.	Учебная (ознакомительная) практика Производственная (преддипломная) практика	ВКР
УК-9	Экономика. Иностранный язык. Экономика и организация производства электрических приводов	Производственная (преддипломная) практика	ВКР
УК-10	Правоведение		ВКР
ОПК-1	Информатика. Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика. Компьютерная графика (Autocad)	Учебная (ознакомительная) практика. Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) практика.	ВКР

		Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	
ОПК-2	Информатика.	Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) практика.	ВКР
ОПК-3	Химия.	Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР
ОПК-4	Теоретические основы электротехники. Электрические машины. Силовая электроника.	Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР
ОПК-5	Электротехническое и конструкционное материаловедение	Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР
ОПК-6	Метрология, квалиметрия и стандартизация. Электрические и компьютерные измерения. Теоретическая механика.	Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР
ПК-1	Физические основы электроники. Математические модели в электроэнергетических расчетах. Основы электропривода. Проектирование электротехнических устройств. Элементы систем автоматики. Общая энергетика. Математические задачи в электроэнергетике. Микропроцессорная техника в электроприводе. Теория автоматического управления. Электрический привод.	Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) практика. Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР

	Электрические и электронные аппараты. Экономика и организация электрических приводов. Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах. Надежность электроэнергетических систем. Электроснабжение промышленных предприятий. Автоматизация управления системами электроснабжения. Автоматизация технологических комплексов в НПП. Автоматизированный электропривод.		
ПК-2	Основы электропривода. Электроника. Элементы систем автоматики. Общая энергетика. Введение в профессиональную деятельность. Микропроцессорная техника в электроприводе. Теория автоматического управления. Электрический привод. Экономика и организация электрических приводов. Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах. Надежность электроэнергетических систем. Электроснабжение промышленных предприятий. Автоматизация управления системами электроснабжения. Автоматизация технологических комплексов в НПП. Автоматизированный электропривод.	Учебная (ознакомительная) практика. Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) практика. Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР
ПК-3	Введение в профессиональную деятельность. Электрические и электронные аппараты. Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики. Электроснабжение промышленных предприятий. Автоматизация управления системами электроснабжения	Производственная (эксплуатационная) практика. Производственная (преддипломная) практика	ВКР

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.04	Иностранный язык	УК-4; УК-9
Б1.О.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.07	Социология и политология	УК-3; УК-6
Б1.О.08	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.09	Основы экономики	УК-9
Б1.О.10	Высшая математика	УК-1
Б1.О.11	Физика	УК-1
Б1.О.12	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.14	Метрология, квалиметрия и стандартизация	ОПК-6
Б1.О.15	Теоретическая механика	ОПК-6
Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	ОПК-4
Б1.О.17	Электрические машины	ОПК-4
Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	ОПК-5
Б1.О.19	Тайм-менеджмент	УК-6
Б1.О.20	Конфликтология	УК-3
Б1.О.21	Культурология	УК-5
Б1.О.22	Основы проектной деятельности	УК-2
Б1.О.23	Электрические и компьютерные измерения	ОПК-6
Б1.О.24	Основы деловой коммуникации	УК-4
Б1.О.25	Силовая электроника	ОПК-4
Б1.О.26	Химия	ОПК-3
Б1.О.27	Экология	УК-8
Б1.О.28	Компьютерная графика (Autocad)	ОПК-1

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Физические основы электроники	ПК-1
Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах	ПК-2
Б1.В.03	Основы электропривода	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Электроника	ПК-2
Б1.В.05	Элементы систем автоматики	ПК-1; ПК-2
Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	ПК-1
Б1.В.07	Общая энергетика	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Математические задачи в электроэнергетике	ПК-1
Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность	ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	ПК-1; ПК-2
Б1.В.11	Теория автоматического управления	ПК-1; ПК-2
Б1.В.12	Электрический привод	ПК-1; ПК-2
Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	ПК-1; ПК-3
Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики	ПК-3
Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	УК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.В.16	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	ПК-1
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Надежность электроэнергетических систем	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Электроснабжение промышленных предприятий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация управления системами электроснабжения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированный электропривод	ПК-1; ПК-2

Б2	Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.01(У)	учебная (ознакомительная)	УК-1; УК-3; УК-4; УК-8; ОПК-1; ПК-2
Б2.О.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02	Производственная практика	УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.02.01(П)	производственная (эксплуатационная)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02.02(Пд)	производственная (преддипломная)	УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативы	УК-1; ПК-2
ФТД.01	Основы библиотечной-информационной культуры	УК-1
ФТД.02	История энергетики и электротехники	УК-1; ПК-2
ФТД.03	Получение рабочей профессии	ПК-3

Приложение № 3

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Электропривод и автоматика

Форма обучения очная, год набора 2025

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Белоусова Кристина Вячеславовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. пед н. Ученое звание – доцент	Физическая культура и спорт	Высшее профессиональное. Специальность Физическая культура, педагог по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,2	0,02
							18,2	0,02
2	Богданов Николай Павлович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. ф. м н. Ученое звание – доцент	Физика	Высшее, специальность Физика, преподаватель физики 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	206,2	0,229
							206,2	0,229
3	Васильев Яков Юрьевич	Штатный		Философия	Высшее,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50,2	0,056

			Должность - старший преподаватель, Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Правоведение	специальность История, историк, преподаватель		38,2	0,042
							88,4	0,098
4	Власов Александр Сергеевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует	Химия	Высшее профессиональное. Фармация, провизор	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	78	0,087
							78	0,087
5	Волкова Ольга Александровна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.пед.н. Ученое звание отсутствует.	Основы деловой коммуникации	Высшее, специальность Психология, психолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,2	0,038
				Социология и политология			38,2	0,042
							72,4	0,080
6	Грункой Тарас Валерьевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. н. Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности и	Высшее профессиональное, специальность Безопасность технических процессов и производств, инженер.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50,2	0,056
				Консультация раздела по ВКР			1	0,001
							53,2	0,056
7	Дейнега Светлана Александровна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Компьютерная графика (AutoCad)	Высшее, специальность Производство строительных конструкций, инженер строитель-технолог.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,2	0,042
				Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика			68,0	0,076
							106,2	0,118

8	Дементьев Иван Алексеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Физические основы электроники	Высшее, специальность, Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	68	0,075
				Учебная (ознакомительная) практика			24,2	0,027
				Электроника			50,2	0,056
				Электрические и компьютерные измерения			68	0,076
				Основы электропривода			18	0,02
							228,4	0,254
9	Еремин Дмитрий Юрьевич	Внешний совместитель	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Введение в профессиональну ю деятельность	Высшее, специальность Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,2	0,038
				История энергетики и электротехники			4,2	0,005
							38,4	0,043
10	Ивенина Ирина Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует.	Химия	Высшее, специальность Биология, химия, учитель биологии и химии, 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36	0,04
							36	0,04
11	Каюков Владимир Викторович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – д.э.н.	Основы экономики	Высшее, специальность Политическая экономия,	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	56,2	0,062

[illegible]

16	Нестерова Ольга Валентиновна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень отсутствует. Ученое звание – доцент.	Тайм-менеджмент	Высшее, специальность Экономика в области ТЭК, инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,2	0,038
							34,2	0,038
17	Отев Кирилл Сергеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	Высшее профессиональное, метрология и стандартизация, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	56,2	0,062
							56,2	0,062
18	Пармузин Петр Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. э. н. Ученое звание Отсутствует.	Экономика и организация производства электрических приводов	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика населения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент;	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	52	0,058

					ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)		52	0,058
19	Полетаев Сергей Васильевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Электротехническ ое и конструкционное материаловедение	Высшее, специальность Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	52	0,058
				Теория автоматического управления			110,4	0,123
				Автоматизация технологических комплексов в НГП			54,2	0,060
							216,6	0,241
20	Пономарева Наталия Владимировна	Штатный	Должность - старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Высшее профессиональное, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	36,0	0,040
				Физическая культура и спорт			16	0,018
							52	0,058

21	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность - заведующий кафедрой физической культуры, к.п.н, доцент	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Высшее, специальность Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	168	0,187
							168	0,187
23	Рочева Марина Геннадьевна	Штатный	Должность - старший преподаватель,	Высшая математика	Высшее профессиональное, математика, информатика, учитель математики и информатики	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	146,2	0,162
							146,2	0,162
24	Савич Василий Леонидович	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент.	Теоретическая механика	Высшее, специальность Лесоинженерное дело, инженер. 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	104,4	0,116
							104,4	0,116
25	Севостьянова Ольга Павловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, специальность Лесоинженерное дело, инженер. 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50,2	0,056
				Руководство ВКР			15,5	0,017
							65,7	0,073
26	Семяшкина Елена Ивановна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.ф. м.н. Ученое звание отсутствует.	Основы проектной деятельности	Высшее профессиональное Прикладная математика математик-прикладник	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	38,2	0,043
				Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)			48,2	0,054

				Математические задачи в электроэнергетике			56,2	0,062
				Математические модели в электроэнергетических расчетах			38,2	0,042
				Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах			32,2	0,036
				Руководство ВКР			15,5	0,017
							228,5	0,254
27	Солдатенкова Ольга Вячеславовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – кандидат культурологии. Ученое звание отсутствует.	Культурология	Высшее, специальность Культурология, культуролог, историк мировой культуры 24.00.01 Теория и история культуры	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34,2	0,038
				Конфликтология			38,2	0,042
							72,4	0,080
28	Старцев Андрей Эврикovich	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент	Электрические машины	Высшее, специальность Электрификация и автоматизация горных работ, горный инженер-электрик 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	146,2	0,162
				Общая энергетика			40,0	0,044
				Элементы систем автоматики			52	0,058
				Электрический привод			70,2	0,078
				Основы электропривода			56,2	0,062
				Силовая электроника			78,2	0,067

				Руководство ВКР			15,5	0,017
							458,3	0,509
29	Тетеревлева Елена Владимировна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание - доцент.	Теоретические основы электротехники	Высшее, специальность Электроэнергетические системы и сети, инженер-электрик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	176	0,196
				Руководство ВКР			15,5	0,017
				Электроснабжение промышленных предприятий			96,4	0,107
				Производственная (эксплуатационная) практика			6,2	0,007
				Производственная (преддипломная) практика			0,2	0,00003
							294,3	0,327
30	Турова Ирина Владимировна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Иностранный язык (английский)	Высшее, специальность Английский и французский языки, учитель английского и французского языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	72,4	0,080
							72,4,9	0,080

31	Уляшев Артём Евгеньевич	Внешнее совместительств о	Должность – ассистент. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Микропроцессорн ая техника в электроприводе	Высшее профессиональное; Радиофизика, бакалавр; Высшее профессиональное. Электронергетика и электротехника, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	34	0,038
							34	0,038
32	Шилова Светлана Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует.	Информатика	Высшее, направление подготовки Геология, магистр техники и технологии. 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50,2	0,056
							50,2	0,056
33	Щетинин Евгений Владимирович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехническ ого оборудования и средств автоматики	Высшее, направление подготовки Электротехника, электромеханика и электротехнологии, бакалавр техники и технологии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	72,2	0,080
				Теоретические основы электротехники	Высшее, направление подготовки		36	0,040
				Электрические машины	Электроэнергетика и электротехника, магистр.		18	0,020
							126,2	0,140
34	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	История России	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	122,4	0,136
				Основы российской государственност и			56,2	0,062
							178,6	0,198

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 34 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 4,12 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание 2,48 ст

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Электропривод и автоматика

Форма обучения очно-заочная, год набора 2025

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							Контактная работа	
							количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Богданов Николай Павлович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. ф. м н. Ученое звание – доцент	Физика	Высшее, специальность Физика, преподаватель физики 01.02.04 Механика деформируемого твердого тела	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	46,2	0,051
							46,2	0,051
2	Васильев Яков Юрьевич	Штатный	Должность - старший преподаватель, Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Философия	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,2	0,016
				Правоведение			8,2	0,009
							22,4	0,025
3	Волкова Ольга Александровна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Основы деловой коммуникации	Высшее, специальность Психология, психолог	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,2	0,018
				Социология и политология			12,2	0,014

							28,4	0,032
4	Габова Мария Николаевна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Высшая математика	Высшее профессиональное, специальность Математика, математик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	30,2	0,034
							30,2	0,034
5	Грунковой Тарас Валерьевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. н. н. Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности и Проверка экологического раздела ВКР	Высшее профессиональное, специальность Безопасность технических процессов и производств, инженер.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,2	0,014
							1	0,001
							13,2	0,015
6	Дейнега Светлана Александровна	Штатный	Должность - старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Компьютерная графика (AutoCad)	Высшее, специальность Производство строительных конструкций, инженер строитель-технолог.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16,2	0,018
				Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика			14	0,016
							30,2	0,034
7	Дементьев Иван Алексеевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Электрические и компьютерные измерения	Высшее, специальность, Электропривод и автоматика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	26	0,029
				Физические основы электроники	промышленный установок и технологических комплексов,		20	0,022
				Электроника	инженер-электрик.		20,2	0,022
							66,2	0,073
8	Еремин Дмитрий Юрьевич	Внешний совместитель	Должность – ассистент. Ученая степень отсутствует.	Введение в профессиональную деятельность	Высшее, специальность Электропривод и автоматика	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,2	0,009

			Ученое звание отсутствует.	История энергетики и электротехники	промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.		6,2	0,007
							14,4	0,016
9	Ивенина Ирина Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует.	Химия	Высшее, специальность Биология, химия, учитель биологии и химии, 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	24	0,027
							24	0,027
10	Каюков Владимир Викторович	Штатный	Должность – профессор. Ученая степень – д.э.н. Ученая степень – профессор.	Основы экономики	Высшее, специальность Политическая экономия, экономист, преподаватель политэкономии. 08.00.01 Экономическая теория	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,2	0,011
							10,2	0,011
11	Крестовских Татьяна Сергеевна	Штатный	Должность – декан факультета. Ученая степень – к.э.н. Ученое звание – доцент.	Консультация раздела по ВКР	Высшее профессиональное Экономика и управление на предприятии, инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	1,5	0,002
							1,5	0,002
12	Лазарева Виктория Георгиевна	Штатный	Должность – доцент, ученая степень – кандидат биологических наук, ученое звание – доцент	Экология	Образование высшее профессиональное, по специальности «Биология», квалификация биолог, преподаватель биологии и химии	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,2	0,014
							12,2	0,014
13	Лютеев Александр Анатольевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. т. н.	Высшая математика	Высшее, специальность Математика, информатика, учитель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	30,2	0,034

			Ученое звание отсутствует.		математики и информатики		30,2	0,034
14	Митрофанов Никита Александрович	Внешний совместитель	Должность - ассистент, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Электрические и электронные аппараты Проектирование электротехнических устройств	Высшее профессиональное, Направление подготовки Электроэнергетика и электротехника, бакалавр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	24 12,2 36,2	0,027 0,013 0,040
15	Мучкинова Людмила Ивановна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. т. н. Ученое звание – доцент.	Теоретическая механика	Высшее, специальность Ракетные двигатели, инженер-механик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	28,4 28,4	0,032 0,032
16	Нестерова Ольга Валентиновна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень отсутствует. Ученое звание – доцент.	Тайм-менеджмент	Высшее, специальность Экономика в области ТЭК, инженер-экономист	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,2 12,2	0,014 0,014
17	Пармузин Петр Николаевич	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к. э. н. Ученое звание Отсутствует.	Экономика и организация производства электрических приводов	Высшее, специальность Экономика и управление на предприятии, экономист-менеджер 08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями;	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	16	0,018

					региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)		16	0,018
18	Полетаев Сергей Васильевич	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Электротехническое и конструкционное материаловедение Теория автоматического управления Автоматизация технологических комплексов в НГП	Высшее, специальность Электропривод и автоматика промышленный установок и технологических комплексов, инженер-электрик.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	22	0,024
							42,4	0,047
							24,2	0,027
							88,6	0,098
19	Прилюдько Ирина Александровна	Штатный	Должность - заведующий кафедрой физической культуры, к.п.н, доцент	Физическая культура и спорт	Высшее, специальность Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	8,2	0,009

							8,2	0,009
20	Севостьянова Ольга Павловна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент.	Метрология, квалиметрия и стандартизация	Высшее, специальность Лесоинженерное дело, инженер. 05.21.01 Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,2	0,016
							14,2	0,016
21	Семяшкина Елена Ивановна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.ф. м.н. Ученое звание отсутствует.	Основы проектной деятельности	Высшее профессиональное	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	12,2	0,014
				Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)	Прикладная математика математик-прикладник		2,2	0,003
				Математические задачи в электроэнергетике			16,2	0,018
				Математические модели в электроэнергетиче ских расчетах			16,2	0,018
				Основы теории надежности в электроэнергетиче ских расчетах			14,2	0,016
				Руководство ВКР			15,5	0,017
							76,5	0,085
22	Серебро Оксана Александровна	Штатный	Должность – старший преподаватель, ученая степень отсутствует, ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее профессиональное, Специальность Филология, учитель английского и французского языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,4	0,023
							20,4	0,023

23	Солдатенкова Ольга Вячеславовна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – кандидат культурологии. Ученое звание отсутствует.	Культурология	Высшее, специальность Культурология, культуролог, историк мировой культуры 24.00.01 Теория и история культуры	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,2	0,016
				Конфликтология			10,2	0,011
							24,4	0,027
24	Старцев Андрей Эврикович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент.	Электрические машины	Высшее, специальность Электрификация и автоматизация горных работ, горный инженер-электрик 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50,2	0,056
				Общая энергетика			14,0	0,016
				Элементы систем автоматики			16	0,018
				Электрический привод			28,2	0,031
				Руководство ВКР			15,5	0,015
				Основы электропривода			22,2	0,025
				Силовая электроника			28,2	0,031
							174,3	0,194
25	Тетеревлева Елена Владимировна	Штатный	Должность – заведующий кафедрой. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание – доцент.	Теоретические основы электротехники	Высшее, специальность Электроэнергетические системы и сети, инженер- электрик	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	50	0,056
				Руководство ВКР			15,5	0,017
				Электроснабжени е промышленных предприятий			38,4	0,043
				Производственная (эксплуатационна я) практика			6,2	0,007

				Производственная (преддипломная) практика			0,2	0,0003
							110,3	0,123
26	Турова Ирина Владимировна	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Иностранный язык (английский)	Высшее, специальность Английский и французский языки, учитель английского и французского языков	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	20,4	0,023
							20,4	0,023
27	Уляшев Артём Евгеньевич	Внешнее совместительств о	Должность – ассистент. Ученая степень отсутствуют. Ученое звание отсутствует.	Микропроцессорн ая техника в электроприводе	Высшее профессиональное; Радиофизика, бакалавр; Высшее профессиональное. Электронергетика и электротехника, магистр	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,4	0,020
							18,4	0,020
28	Чесноков Валерий Павлович	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.н. Ученое звание отсутствует.	История России	Высшее профессиональное. Специальность История Историк, преподаватель истории и обществоведения	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	60,4	0,067
							60,4	0,067
29	Шилова Светлана Владимировна	Штатный	Должность – доцент. Ученая степень – к.т.н. Ученое звание отсутствует.	Информатика	Высшее, направление подготовки Геология, магистр техники и технологии. 25.00.10 Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	18,2	0,020
							18,2	0,020

30	Щетинин Евгений Владимирович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики	Высшее, направление подготовки Электротехника, электромеханика и электротехнологии, бакалавр техники и технологии Высшее, направление подготовки Электроэнергетика и электротехника, магистр.	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	14,2	0,016
				Учебная (ознакомительная) практика			2,2	0,002
							32,4	0,036
31	Юрченко Виталий Вячеславович	Штатный	Должность – старший преподаватель. Ученая степень отсутствует. Ученое звание отсутствует.	Основы российской государственности	Высшее, специальность История, историк, преподаватель	https://www.ugtu.net/informaciya-o-povyshenii-kvalifikacii	10,2	0,011
							10,2	0,011

1. Общая численность научно-педагогических работников (НПР), реализующих основную образовательную программу, 31 чел.
2. Общее количество ставок, занимаемых НПР, реализующими основную образовательную программу, 1,21 ст.
3. Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых научно-педагогическими работниками, имеющими ученую степень и (или) ученое звание 0,79 ст

Соответствие требованиям ФГОС ВО

направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Пункт ФГОС ВО	Требование ФГОС ВО	Критерий соответствия	Показатель соответствия (несоответствия) очно/заочно
п. 4.4.3	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны вести научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля)	не менее 70%	89,4%/91,6%
п. 4.4.4	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны являться руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в профессиональной сфере не менее трех лет)	не менее 5%	5,14 %/6,36%
п. 4.4.5	Численность педагогических работников Организации, участвующих в реализации программы бакалавриата, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы бакалавриата на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), должны иметь ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации)	не менее 60%	60,18 %/65,32%

СПРАВКА

о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы высшего образования – программы бакалавриата
13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – Электропривод и автоматика
Форма обучения очная/очно-заочная, год набора 2025

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Время работы в организации	Учебная нагрузка в рамках образовательной программы за весь период реализации (доля ставки) очно/заочно
1	Еремин Дмитрий Юрьевич	Производственное отделение «Центральные электрические сети» филиала ПАО «Россети Северо-Запад», главный инженер	Начальник районных электрических сетей	С 2001 года по настоящее время	0,043/0,016
2	Митрофанов Никита Александрович	Электротехнический отдел Инжинирингового центра в городе Ухта Нижегородского филиала ООО «Газпром, инженер 2 категории АО «СИЭС Групп», отдел внедрения систем автоматизации	Инженер 2 категории Ведущий специалист по электроэнергетике	С 2019 года по 30.12.24 С 10.01.2025 по настоящее время	0,131/0,040
3	Уляшев Артём Евгеньевич	Филиал федерального государственного унитарного предприятия Российская телевизионная и радиовещательная сеть» Радиотелевизионный передающий центр Республики Коми», электромеханик средств радио и телевидения	Электромеханик	С 2019 года по настоящее время	0,038/0,020

Общее количество ставок (в приведенных к целочисленным значениям ставок), занимаемых работниками из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы (имеющих

стаж работы в данной профессиональной области), участвующими в реализации основной образовательной программы, 0,212/0,076_____ст.

Приложение № 4

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

2025/2026

№	Наименование электронного ресурса	Принадлежность	Адрес сайта	Наименование организации-владельца, реквизиты договора на использование
<i>Общие для университета</i>				
1.	ВЭБС Учебно-методические пособия	локальный доступ - собственная	lib.ugtu.net	ФГБОУ ВПО «Ухтинский государственный технический университет». Приказ о создании ВЭБС университета № 63 от 30.01.2013 г. «Свидетельство о государственной регистрации базы данных» № 2015621792 от 16.12.2015 г., Доступ с сентября 2013 г. по наст. время.
2.	ЭБС ZNANIUM.COM	удаленный доступ - сторонняя	www.znanium.com	ООО «ЗНАНИУМ» Договор (основная коллекция) № 1042эбс от 21.11.2024 г. Доступ с 27.11.2024 г. по 26.05.2025 г.
3.	Сетевая электронная библиотека «ЭБС «Лань»»	удаленный доступ - сторонняя	https://e.lanbook.com/	ЭБС «Лань» Договор № СЭБ НВ-378 от 22.02.2022 Доступ с 22.02.2022 по 31.12.2025 г.
4.	ЭБС ЮРАЙТ	удаленный доступ - сторонняя	www.biblio-online.ru	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ». Раздел «Легендарные Книги». Договор от 21.11.2019 г. Доступ с 21.11.2019 г., бессрочный
5.	ЭР ЦОС «PROFобразование	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» Договор № 12082/24PROF от 13.12.2024 г. Доступ с 01.01.2025 г. по 31.12.2025 г.

6.	ЭР ЦОС «PROFобразование	удаленный доступ - сторонняя	https://profspo.ru/	ООО «Профобразование» ФПУ Договор № 24FPU от 23.04.2024 г. Доступ с 01.09.2024 г. по 31.08.2025 г.
7.	Ресурсы научной библиотеки (НБ) ТИУ	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.tyuiu.ru/	ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» Договор № 09-15/2021 от 07.12.2021 г. Доступ с 07.12.2021 г., бессрочный.
8.	Ресурсы электронной библиотеки (ЭБ) УГНГУ	удаленный доступ - сторонняя	http://bibl.rusoil.net	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» Договор № И32/2022 от 09.03.2022 Доступ с 09.03.2022 г, бессрочный.
9.	Ресурсы научно-технической библиотеки РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина	удаленный доступ - сторонняя	http://elib.gubkin.ru	ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина» Договор № 181/24 от 27.06.2024 г. Доступ с 27.06.2024 г., бессрочный.
10.	Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»	удаленный доступ - сторонняя	нэб.рф	ФГБУ «Российская государственная библиотека». Договор № 101/НЭБ/0438-п от 26.12.2018 г. по 25.12.2023 г. с пролонгацией неограниченное количество раз. Доступ с 26.12.2018 г. по наст. время.
11.	Университетская информационная система РОССИЯ (Интегрированная коллекция ресурсов для гуманитарных исследований)	удаленный доступ - сторонняя	uisrussia.msu.ru	НИВЦ МГУ: Офиц. письмо № 2665 от 29.11.2004 г. Офиц. письмо № 19-2665 от 04.06.2018 Доступ с 29.11.2004 г. по наст. время.
12.	Проект «АРБИКОН»: Проект «МАРС», Проект «МБА»	удаленный доступ - сторонняя	arbicon.ru/project/EDD/	НП «АРБИКОН». Договор № С/401-1 от 01.03.2022 г., Доступ с 01.03.2022 г. по наст. время.
13.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): НБ РК	удаленный доступ - сторонняя	www.nbrkomi.ru/	ГБУ РК «НБ РК» Договор № 23/3 от 30.10.2017 г. Доступ с 30.10.2017 г. по наст. время.
14.	Межбиблиотечный абонемент (МБА): РНБ	удаленный доступ - сторонняя	nlr.ru/	ФГБУ «РНБ» Договор № МБА-1947 от 15.01.2021 г. Доступ с 15.01.2021 г. по наст. время.

Приложение № 5

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении основной профессиональной образовательной программы высшего образования

**направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
профиль Электропривод и автоматика**

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	История России	205 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л.	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1 1	

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)		
2	Философия	Б/Ф – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. 502 Б Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Стол -3; Столы (парты) – 99; Скамья-90; Маркерная доска – 1; Проектор -1 Экран – 1; Ноутбуки – 1. Стол преподавателя -1; Столы (парты) – 16; Стулья – 32; Меловая доска – 1.	
3	Безопасность жизнедеятельности	224 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. 19 Г – Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, лабораторных занятий	Учебная мебель на 24 посадочных места; видеопроектор, ноутбук, экран, маркерная доска Учебная мебель на 15 посадочных мест; маркерная доска; лабораторные установки и	

		г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус АГ 205 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	оборудование для проведения лабораторных работ: возникновение и выравнивание шагового напряжения; установка для определения пыли весовым методом; стенд лабораторный «Порядок оповещения населения о чрезвычайных ситуациях»; стенд лабораторный «Исследование параметров микроклимата производственных помещений на соответствие нормируемым показателям»; лабораторный стенд «Эффективность и качество освещения»; измеритель дозы ИД-1. Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска	
4	Иностранный язык	515 К – Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сеньюкова, 15, учебный корпус К. 501 К – Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных	1. Столы – 10; 2. Стулья – 21; 3. Меловая доска -1; 4. Стол преподавателя; 5. Телевизор. 1. Стол переговорный – 1; 2. Столы (парты) – 12; 3. Стулья – 20;	

		консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, учебный корпус К. 308 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, учебный корпус К. 416 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	4.Маркерная доска – 1; 5.Проектор – 1; 7.6.Экран – 1; 8.Ноутбук – 1; 9.Шкафы – 5. 1.Стол переговорный – 1; 2.Столы (парты) – 12; 3.Стулья – 22; 4.Маркерная доска – 1; 5.Ноутбук. 1 Столы (парты) – 10; Стулья – 20; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Ноутбук – 1.	
5	Основы российской государственности	205 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л.	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель	

		233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1 1	
6	Физическая культура и спорт	105 Л–Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель	
7	Социология и политология	418 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля,	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с ноутбуком - 1; Учебная мебель; Маркерная доска - 1; Меловая доска – 1. Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office – 2013), (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ)

		аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270		
8	Правоведение	418 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с ноутбуком - 1; Учебная мебель; Маркерная доска - 1; Меловая доска – 1. Стол преподавателя - 1 Стол – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office – 2013), (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ)
9	Основы экономики	233 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля,	Стол преподавателя - 1 Стол – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	

		аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 318 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации; Компьютерный класс. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Столы (парты) – 29; Стулья – 38; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 15; Тумба -1; Трибуна для выступлений – 1.	
10	Высшая математика	207 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации; г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 312 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л.	Стол преподавательский -1; Столы (парты со скамейками) – 30; Меловая доска – 1. Стол преподавательский -1; Столы (парты) – 30; Скамейки к партам – 30; Меловая доска – 1.	

		101 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Рабочее место преподавателя – 1 (стол, стул); Учебная мебель; Меловая доска – 1; Трибуна – 1.	
11	Физика	214 Л – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 212 Л – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 210 Л – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и	Столы – 19; Стол преподавателя -1 Стулья – 39; Доска меловая – 1; Экран – 1; Проектор – 1; Ноутбук -1. Столы – 11; Столы лабораторные – 7; Стол преподавателя - 1; Стулья – 29; Доска меловая – 1; Шкаф – 1. Столы – 10; Столы лабораторные – 9; Стол преподавателя -1;	

	индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л. 225 Л – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л. 205 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л 215 Л– Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л	Стулья – 39; Доска меловая – 1. Столы – 13; Столы лабораторные – 8; Стол преподавателя – 1; Стулья – 34; Проектор – 1; Ноутбук – 1; Доска маркерная -1; Шкаф – 2. Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель Столы – 9; Стол преподавателя - 1; Стулья – 19.	
--	--	--	--

		217 Л– Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Столы – 10; Стол преподавателя – 1; Стулья – 32.	
12	Информатика	314 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, учебный корпус К. 310 К Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, учебный корпус К. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Видеопроектор – 1; Меловая доска – 1; Столы (парты) – 21; Стулья – 33; Компьютер – 1. Доска меловая – 1; Столы (парты) – 6; Столы компьютер; – 12; Стулья – 30; Компьютеры – 21; Конференц-стол – 1.	MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014) MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)

		(на праве оперативного управления)		
13	Теоретические основы электротехники	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 205 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
14	Электрические машины	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций,	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

		текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016

		103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт; Ноутбук; Проектор; Экран; Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
16	Тайм-менеджмент	427 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Столы (парты) – 20; Стулья – 40 Доска маркерная – 1; Проектор стационарный, подвесной – 1; Экран – 1; Компьютер с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарный) – 1 (для ППС). Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition.

		консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Маркерная доска – 1	
17	Конфликтология	418 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место с ноутбуком - 1; Учебная мебель; Маркерная доска - 1; Меловая доска – 1. Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office – 2013), (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ)
18	Культурология	402 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	Стол переговорный – 1; Столы (парты) – 9; Стулья – 30;	

		групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Компьютер – 1; Шкафы – 5. Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	
19	Метрология, квалиметрия и стандартизация	304 В– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б. 16 Г – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б.	Меловая доска – 1; Компьютеризированных рабочих мест – 5. Многоканальный измеритель температуры МИТ 8.10М; Термометр ПТСВ-1-2; Термостат нулевой ТН-1М; Термостат паровой ТП-2; Термостат жидкостной LOIP; Барометр БРС-1М-1; Дистиллятор ДЭ-4-02 «ЭМО»; Морозильная камера; Устройство для дробления льда УДЛ-2;	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионные программные продукты (MicrosoftOffice и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ); 1.Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15

		Разделительная камера; Персональный компьютер; Прикладное ПО; Пломбировщик; Осциллографы-620FG с калибровкой - 2 шт.; Портативный калибратор давления Метран-502-ПКД-10П-М60-П-70-USB - 2 шт.; Расходомер жидкости портативный ультразвуковой Portaflow 220A; Термометр ЛТ-300 электронный, лабораторный с адаптером USB; Термотест -100(-30...+100С); Установка электроискровой обработки в механизированном режиме «БИГ-3»; Установка электроискровой обработки «БИГ-1»; Интерактивная доска с проектором Smart Board B480i; Информационные стенды - 10 шт.; Ноутбуки «Dell Inspiron 3520» -14 шт. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт;	2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3РМ FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP Ilicense NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk.
--	--	--	---	---

			Оснащенность: Wi-Fi.	
20	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	307 Л – учебная аудитория (компьютерный класс) для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Мультимедийный проектор - 1; Экран для проектора - 1; Рабочее место, оборудованное компьютером – 13 (+ 1 место для ППС); Учебная мебель; Маркерная доска – 1	Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (AutoCad и Mathlab) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ).
21	Теоретическая механика	108 Л – Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 205 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 109 Л – Учебная аудитория для проведения занятий семинарского	Установка для определения напряжений – 1; -Насос-дозатор –1; Прибор ТММ-35 – 1; Планетарный механизм – 1; Станок динамический – 1; Образцы редукторов; Доска меловая – 1; Доска маркерная -1;Меловая доска – 1 шт. Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель Учебная мебель; Меловая доска – 1;	

		типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Маркерная доска – 1.	
22	Основы проектной деятельности	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт; Ноутбук; Проектор; Экран;	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	
23	Электрические и компьютерные измерения	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV»; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. 1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		
24	Основы деловой коммуникации	401 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, 15, учебный корпус К. 405 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус К. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Столы (парты) – 8; Стулья – 30; Маркерная доска – 1; Экран – 1; Компьютер – 1; Шкафы – 4. Стол переговорный – 1; Столы (парты) – 12; Стулья – 20; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Компьютер – 1; Шкафы – 1.	.
25	Силовая электроника	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016

		205 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска	3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
--	--	--	---	---

26	Химия	205 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л 421 Л – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л . Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Стол с трибуной – 1 Тумба - 1 Компьютер в сборе – 1 Кресло преподавателя – 1 Стулья - 3 Проектор -1 Экран – 1 Маркерная передвижная доска – 1 Учебная мебель Стол лабораторный с раковиной (4 рабочих места) – 3; Стол лабораторный (2 рабочих места) – 3; Стол – 2; Тумбы – 2; Стулья – 21; Кресла – 2; Шкафы – 3; Шкаф вытяжной – 1; Сушильный шкаф –1; Спектрофотометр – 1; Доска магнитно-маркерная – 1.	
27	Экология	427 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л.	Столы (парты) – 20; Стулья – 40 Доска маркерная – 1; Проектор стационарный, подвесной – 1; Экран – 1; Компьютер с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарный) – 1 (для ППС). Стол с трибуной – 1;	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition.

		401 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сениюкова, д. 13, учебный корпус Л. 412 Л–Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, аудитория для самостоятельной работы обучающихся с поддержкой инклюзива Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Стулья – 4; Тумба – 1; Компьютер в сборе – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Маркерная передвижная доска – 1; Учебная мебель. Стол преподавателя – 1; Столы – 9; Стулья – 19; Меловая доска – 1.	
28	Компьютерная графика (Autocad)	314 К – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сениюкова, 15, учебный корпус К. 310 К Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации	Видеопроектор – 1; Меловая доска – 1; Столы (парты) – 21; Стулья – 33; Компьютер – 1. Доска меловая – 1; Столы (парты) – 6; Столы компьют; – 12; Стулья – 30; Компьютеры – 21; Конференц-стол – 1.	MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014) MS Office 2013 (договор №58-14 от 10.11.2014)

		г. Ухта, ул. Сениюкова, 15, учебный корпус К. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)		
29	Физические основы электроники	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 205 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

30	Математические модели в электроэнергетических расчетах	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV»; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. 1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
31	Основы электропривода	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
32	Электроника	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013

		205 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Лабораторный стенд «ТОЭ» НТЦ-07 – 3 шт; Учебно-лабораторный комплекс ЭОЭ2; Учебно-лабораторный комплекс «Электричество»; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Оснащенность: Wi-Fi; Маркерная доска	Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
33	Элементы систем автоматики	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
34	Проектирование электротехнических устройств	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. 1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014);

		промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
35	Общая энергетика	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV»; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. 1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013

		г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
36	Математические задачи в электроэнергетике	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV»; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License. 1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition;

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
37	Введение в профессиональную деятельность	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт; Ноутбук; Проектор; Экран; Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		
38	Микропроцессорная техника в электроприводе	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт; Ноутбук; Проектор; Экран; Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).		
39	Теория автоматического управления	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт; Ноутбук; Проектор; Экран; Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		(на праве оперативного управления).		
40	Электрический привод	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1-С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
41	Электрические и электронные аппараты	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows

		семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 102 А – Учебная аудитория для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Блок управления нефтяных скважин со штанговыми насосами БУС-3; Комплектное распределительное устройство К-104М; Устройство комплектное ШГС 5805, ШН 19-7.5-4 №4801, КСО-399-01-10-5-УЗ № 4799; Учебная мебель на 7 рабочих мест; Типовой комплект учебного оборудования «Электрические аппараты»; Типовой комплект учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов»; Демонстрационные плакаты -4 шт; Оснащенность: Wi-Fi; Веб-камера.	8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
42	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows

	оборудования и средств автоматизации	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 102 А – Учебная аудитория для практических и лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Блок управления нефтяных скважин со штанговыми насосами БУС-3; Комплектное распределительное устройство К-104М; Устройство комплектное ШГС 5805, ШН 19-7.5-4 №4801, КСО-399-01-10-5-УЗ № 4799; Учебная мебель на 7 рабочих мест; Типовой комплект учебного оборудования «Электрические аппараты»; Типовой комплект учебного оборудования «Основы электромонтажа электрических аппаратов»; Демонстрационные плакаты -4 шт; Оснащенность: Wi-Fi; Веб-камера.	8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
43	Экономика и организация производства электрических приводов	303 Б – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Стол преподавателя – 1; Столы (парты) – 24; Стулья – 48; Меловая доска – 1.	

	консультаций, текущего и промежуточного контроля г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б 318 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации; Компьютерный класс. г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л. 327 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. г. Ухта, ул. Сеньюкова, д. 13, учебный корпус Л. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270	Столы (парты) – 29; Стулья – 38; Маркерная доска – 1; Проектор -1; Экран – 1; Компьютер – 15; Тумба -1; Трибуна для выступлений – 1. Столы (парты) – 20; Стулья – 25; Маркерная доска – 1; Проектор – 1; Экран – 1; Компьютер – 8; Тумба – 1. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран;	
--	---	---	--

		(на праве оперативного управления)	Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	
44	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	304 В– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б. 16 Г – Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус Б.	Меловая доска – 1; Компьютеризированных рабочих мест – 5. Многоканальный измеритель температуры МИТ 8.10М; Термометр ПТСВ-1-2; Термостат нулевой ТН-1М; Термостат паровой ТП-2; Термостат жидкостной LOIP; Барометр БРС-1М-1; Дистиллятор ДЭ-4-02 «ЭМО»; Морозильная камера; Устройство для дробления льда УДЛ-2; Разделительная камера; Персональный компьютер; Прикладное ПО; Пломбиратор; Осциллографы-620FG с калибровкой - 2 шт.; Портативный калибратор давления Метран-502-ПКД-10П-М60-П-70-USB - 2 шт.; Расходомер жидкости портативный ультразвуковой Portaflow 220А; Термометр ЛТ-300 электронный, лабораторный с адаптером USB; Термотест -100(-30...+100С); Установка электроискровой обработки в механизированном режиме «БИГ-3»; Установка электроискровой обработки «БИГ-1»; Интерактивная доска с проектором Smart Board В480i;	Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014). Windows 8.1 Professional (договор № 58-14 от 10.11.2014); Лицензионные программные продукты (Microsoft Office и др.), САПР (КОМПАС-3D, AutoCad и др.) (лицензия принадлежит ФГБОУ ВО УГТУ): 1. Учебный комплект APM FEM для КОМПАС 3D, версия V15 2. Система прочностного анализа APM FEM V15 для КОМПАС-3D FEM V15 для КОМПАС-3D V15) 3. Microsoft Open License Microsoft MinSL 8.1 Russian Academic OLP license NoLevel Legalization GetGenuine (договор №58-14 от 10.11.2014) 4. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014) 5. Revit Series 8.1 EDU ПО Autodesk 6. Civil 3D 2006 EDU ПО Autodesk.

		104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Информационные стенды - 10 шт.; Ноутбуки «Dell Inspiron 3520» -14 шт. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	
45	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)	Зал № 1– Учебный зал для проведения занятий практического типа (игровые виды спорта), семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Юбилейная 22, Учебно-спортивный комплекс «Буревестник». Зал № 2 –Учебный зал для проведения занятий практического	Волейбольные столбы – 2; Волейбольная сетка – 1; Гимнастические скамейки – 4; Компьютер – 1; Стол -1; Стул – 2; Судейская стойка – 1. Баскетбольные кольца – 2; Скамейки;	

		типа (игровые виды спорта), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Юбилейная 22, Учебно-спортивный комплекс. 3 – зал бокса – Учебный зал для проведения занятий практического типа (единоборств, ОФП), групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, зал для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Юбилейная 22, Учебно-спортивный комплекс. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Волейбольная стойка -1; Волейбольная сетка – 1. Боксерский ринг -1; Тренажер – 2; Маты гимнастические – 10; Боксерские груши – 8.	
46	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах/ Надежность электроэнергетических систем	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	
47	Электроснабжение промышленных предприятий/ Автоматизация управления системами электроснабжения	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля,	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. 3.Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1-С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	
48	Автоматизация технологических комплексов в НГП/ Автоматизированный электропривод	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В. 103 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места. Учебная мебель на 13 рабочих мест; Учебно-лабораторный стенд «Электротехнические материалы» ЭТМ1-С-К; Учебно-лабораторный стенд «САУ-МАКС»; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-24; Учебно-лабораторный стенд НТЦ-25 "Типовой комплект учебного оборудования «Интерфейсы периферийных устройств» ИПУ"; Учебный стенд для изучения ОВЕН ПЛК; Маркерно-меловая доска; Плазменная панель с ПК; Шкаф телекоммуникации и управления – 1 шт;	1.Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Ноутбук; Проектор; Экран; Веб-камера; Оснащенность: Wi-Fi; Демонстрационные плакаты -11 шт.	
49	Учебная (ознакомительная) практика	207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся; г. Ухта, л. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
50	Учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)г практика	207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля,	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014).

		аудитория для самостоятельной работы обучающихся; г. Ухта, л. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
51	Производственная (эксплуатационная) практика	207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся; г. Ухта, л. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
52	Производственная (преддипломная) практика	207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV;	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows

		консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся; г. Ухта, л. Первомайская, д. 13, учебный корпус А.	Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.
53	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	104 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Учебно-лабораторный комплекс «Электроэнергетика» ЭЭ1-НЗ-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Электрические машины и основы электропривода» ЭМП1-С-К; Учебно-лабораторный комплекс «Силовая электроника» СЭ1- С-К; Демонстрационный комплекс «Электротехника и основы электроники»; Учебно-лабораторный стенд «Основы электробезопасности» ОЭБ1-С-Р; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 19 рабочих мест; Стационарный экран; Переносной экран; Проектор; Веб-камера; Ноутбук; Демонстрационные плакаты -10 шт; Оснащенность: Wi-Fi.	

54	Основы библиотечной-информационной культуры	427 Л – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. 233 Л– Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Сенюкова, д. 13, учебный корпус Л. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления)	Столы (парты) – 20; Стулья – 40 Доска маркерная – 1; Проектор стационарный, подвесной – 1; Экран – 1; Компьютер с веб-камерой и выходом в Интернет (стационарный) – 1 (для ППС). Стол преподавателя - 1 Столы – 14 Стулья – 29 Маркерная доска – 1	Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional; Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013; Kaspersky Endpoint Security Russian Edition.
55	История энергетики и электротехники	303 В – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус В.	Маркерная доска; Маркерная/меловая доска; Проектор; Экран; Компьютеризированное рабочее место преподавателя с настенным телевизором; Учебная мебель на 24 места.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014). 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition. 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License.

		207 А – Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля, аудитория для самостоятельной работы обучающихся. г. Ухта, ул. Первомайская, д. 13, учебный корпус А. Свидетельство о государственной регистрации права от 24.05.2016 № 0156270 (на праве оперативного управления).	Лабораторный стенд «Электрические измерения» ЭиЭсП-ПО -2 шт; Телевизор «SAMSUNG LED TV; Маркерно-меловая доска; Учебная мебель на 15 рабочих мест; Компьютеризированное рабочее место преподавателя; Оснащенность: Wi-Fi; Розетки для подключения персональных компьютеров; 3 ноутбука, соединенных в локальную сеть с выходом в Интернет обеспеченным доступом в электронную информационную образовательную среду УГТУ; Шкафы телекоммуникации и управления – 3 шт.	1. Операционная система для настольных ПК и ноутбуков Windows 8.1 Professional (договор №58-14 от 10.11.2014); 2. Пакет приложений для работы с офисными документами и презентациями MS Office 2013 Лицензия № 64318654 от 05.11.2014 – 30.11.2016 3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition; 1000-1499 Node 2 year Educational Renewal License
--	--	---	---	---

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ														
№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоёмкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах											
				общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б.1	Блок 1.Дисциплины (модули)													
	Обязательная часть													
Б1.О.01	История России	4	144	122.4	+	+							Л, ПЗ	Зач. Зач. с оц.
Б1.О.02	Философия	2	72	50.2			+						Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	2	72	50.2							+		Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.04	Иностранный язык	6	216	72.4	+	+							Л, ПЗ	Зач. Зач. с оц.
Б1.О.05	Основы российской государственности	2	72	56.2		+							Л, ПЗ	Зач. с оц
Б1.О.06	Физическая культура и спорт	2	72	34.2	+								Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.07	Социология и политология	2	72	38.2				+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.08	Правоведение	2	72	38.2				+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.09	Основы экономики	2	72	56.2				+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.10	Высшая математика	12	432	292.4	+	+	+	+					Л, ПЗ	Экз. Зач. Зач. Экз..
Б1.О.11	Физика	9	324	206.2		+	+	+					Л, ПЗ, ЛР	Экз. Зач. Экз.
Б1.О.12	Информатика	3	108	50.2	+								Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика	4	144	68	+		+						Л, ПЗ	Экз.
Б1.О.14	Метрология, квалимитрия и стандартизация	3	108	50.2						+			Л, ПЗ, ЛР	Зач.
Б1.О.15	Теоретическая механика	6	216	104.4			+	+					Л, ПЗ, ЛР	Зач. с оценкой. Зач.
Б1.О.16	Теоретические основы электротехники	11	396	212		+	+						Л, ПЗ, ЛР	Экз. Экз.
Б1.О.17	Электрические машины	9	324	164.2				+	+				Л, ПЗ, ЛР	Экз. Экз. КР.
Б1.О.18	Электротехническое и конструкционное материаловедение	4	144	52	+								Л, ЛР	Экз.
Б1.О.19	Тайм-менеджмент	3	108	34.2			+						Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.20	Конфликтология	3	108	38.2				+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.21	Культурология	3	108	34.2			+						Л, ПЗ	Зач.

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)
		Общая, в зачетных единицах	В часах											
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б1.О.22	Основы проектной деятельности	3	108	38.2		+							Л, ПЗ	Зач.
Б1.Б.23	Электрические и компьютерные измерения	5	180	68					+				Л, ПЗ, ЛР	Экз.
Б1.О.24	Основы деловой коммуникации	3	108	34.2			+						Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.25	Силовая электроника	5	180	78.2						+			Л, ПЗ, ЛР	Экз. КР.
Б1.О.26	Химия	4	144	78		+							Л, ЛР	Экз.
Б1.О.27	Экология	3	108	34.2					+				Л, ПЗ	Зач.
Б1.О.28	Компьютерная графика (Autocad)	3	108	38.2				+					Л, ЛР	Зач.
		120	4320	2193.4										
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
Б1.В.01	Физические основы электроники	4	144	68	+								Л, ЛР	Экз.
Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах	3	108	38.2				+					Л, ЛР	Зач.
Б1.В.03	Основы электропривода	4	144	74.2						+			Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц.
Б1.В.04	Электроника	4	144	50.2					+				Л, ЛР	Зач. с оц.
Б1.В.05	Элементы систем автоматики	5	180	52							+		Л, ЛР	Экз.
Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	4	144	42.2								+	Л, ПЗ	Зач. с оц.
Б1.В.07	Общая энергетика	4	144	40			+						Л, ПЗ	Экз.
Б1.В.08	Математические задачи в электроэнергетике	3	108	56.2				+					Л, ПЗ	Зач.
Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность	3	108	34.2	+								Л, ПЗ	Зач..
Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	5	180	34								+	Л, ЛР, ПЗ	Экз.
Б1.В.11	Теория автоматического управления	9	324	110.4					+	+			Л, ЛР, ПЗ	Зач. Экз. КР
Б1.В.12	Электрический привод	5	180	70.2							+		Л, ЛР, ПЗ	Экз. КР
Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	6	216	76						+			Л, ЛР, ПЗ	Экз.
Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики	4	144	66.2							+		Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц.
Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	4	144	52						+			Л, ПЗ	Экз.

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ															
№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам								Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)	
		Общая, в зачетных единицах	В часах												
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Б1.В.16	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	4	144	56.2						+			Л, ЛР	Зач. с оц.	
Б1.В.17	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту / Адаптивная физическая культура (для лиц с ОВЗ)		328	204		+	+	+	+	+	+		ПЗ	Зач. Зач. Зач. Зач. Зач.	
Б1.В.Д В.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		108	32.2											
Б1.В.Д В.02.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах	3	108	32.2								+	Л, ПЗ	Зач.	
Б1.В.Д В.02.02	Надежность электроэнергетических систем		108	32.2											
Б1.В.Д В.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		360	96.4											
Б1.В.Д В.03.01	Электроснабжение промышленных предприятий	10	360	96.4							+	+	Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц. Экз. КР	
Б1.В.Д В.03.02	Автоматизация управления системами электроснабжения		360	96.4											
Б1.В.Д В.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		180	54.2											
Б1.В.Д В.05.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	5	180	54.2							+		Л, ЛР, ПЗ	Экз. КР.	
Б1.В.Д В.05.02	Автоматизированный электропривод		180	54.2											
		90	3568	1307											
	Итого Блок 1	210	7888	3500.4											
	Блок 2.Практики	24	864	96,8											
	Обязательная часть														
Б2.В.01	Учебная практика	9	324	72,4											
Б2.В.01 .01(У)	учебная (ознакомительная)	3	108	24.2		+								Зачет	

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

[illegible]

[illegible]

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ																	
№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)	
		Общая, в зачетных единицах	В часах														
				общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Б1.Б.25	Силовая электроника	5	180	28.2						+					Л, ЛР, ПЗ	Экз. КР.	
Б1.Б.26	Химия	4	144	24		+									Л, ЛР	Экз.	
Б1.О.27	Экология	3	108	12.2									+		Л, ПЗ	Зач.	
Б1.О.28	Компьютерная графика (Autocad)	3	108	16.2						+					Л, ЛР	Зач.	
		120	4320	631.4													
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Б1.В.01	Физические основы электроники	4	144	20			+								Л, ЛР	Экз.	
Б1.В.02	Математические модели в электроэнергетических расчетах	3	108	16.2							+				Л, ЛР	Зач.	
Б1.В.03	Основы электропривода	4	144	22.2						+					Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц.	
Б1.В.04	Электроника	4	144	20.2					+						Л, ЛР	Зач. с оц.	
Б1.В.05	Элементы систем автоматики	5	180	16									+		Л, ЛР	Экз.	
Б1.В.06	Проектирование электротехнических устройств	4	144	12.2									+		Л, ПЗ	Зач. с оц.	
Б1.В.07	Общая энергетика	4	144	14				+							Л, ПЗ	Экз.	
Б1.В.08	Математические задачи в электроэнергетике	3	108	16.2				+							Л, ПЗ	Зач.	
Б1.В.09	Введение в профессиональную деятельность	3	108	8.2		+									ПЗ	Зач..	
Б1.В.10	Микропроцессорная техника в электроприводе	5	180	18									+		Л, ЛР, ПЗ	Экз.	
Б1.В.11	Теория автоматического управления	9	324	42.4						+	+				Л, ЛР, ПЗ	Зач. Экз. КР	
Б1.В.12	Электрический привод	5	180	28.2							+				Л, ЛР, ПЗ	Экз. КР	
Б1.В.13	Электрические и электронные аппараты	6	216	24						+					Л, ЛР, ПЗ	Экз.	
Б1.В.14	Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики	4	144	14.2									+		Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц.	

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ																	
№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)	
		Общая, в зачетных единицах	В часах														
				общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Б1.В.15	Экономика и организация производства электрических приводов	4	144	16								+			Экз.	Экз.	
Б1.В.16	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	4	144	14.2								+			Зач. с оц.	Зач. с оц.	
Б1.В.Д В.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		108	14.2													
Б1.В.Д В.02.01	Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах	3	108	14.2									+		Л, ПЗ	Зач.	
Б1.В.Д В.02.02	Надежность электроэнергетических систем		108	14.2													
Б1.В.Д В.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		360	38.4													
Б1.В.Д В.03.01	Электроснабжение промышленных предприятий	10	360	38.4								+	+		Л, ЛР, ПЗ	Зач. с оц. Экз. КР	
Б1.В.Д В.03.02	Автоматизация управления системами электроснабжения		360	38.4													
Б1.В.Д В.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		180	24.2													
Б1.В.Д В.05.01	Автоматизация технологических комплексов в НГП	5	180	24.2									+		Л, ЛР, ПЗ	Экз. КР.	
Б1.В.Д В.05.02	Автоматизированный электропривод		180	24.2													
		90	3568	379													
	Итого Блок 1	210	7888	1010.4													
	Блок 2.Практики	24	864	28.8													
	Обязательная часть																
Б2.В.01	Учебная практика	9	324	4,4													
Б2.В.01 .01(У)	учебная (ознакомительная)	3	108	2,2				+								Зачет	

II ДИСЦИПЛИНАРНО-МОДУЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ																	
№№ п/п	Наименование циклов, разделов ООП, модулей, дисциплин, практик	Трудоемкость			Распределение по семестрам										Виды учебной работы	Формы промежуточной аттестации (ПА) по завершении обучения по дисциплине, модулю, практике (ПА – 1)	
		Общая, в зачетных единицах	В часах														
			общая	контактная	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Б2.В.01 .02(У)	учебная (практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением)	6	216	2,2						+						Зачет с оценкой	
Б2.В.02	Производственная практика	15	540	24.4												.	
Б2.В.02 .01(П)	производственная (эксплуатационная)	9	324	6,2								+				Зачет с оценкой	
Б2.В.02 .02(Пд)	производственная (преддипломная)	9	324	18,2										+		Зачет с оценкой	
	Блок 3.Государственная итоговая аттестация	6	216	0,3													
	Базовая часть																
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	6	216	0,3										+			
	ФТД.Факультативы	2	108	34,4													
	Вариативная часть																
ФТД.В. 01	Основы библиотечно-информационной культуры	1	36	2,2		+									Л, ПР.	Зач.	
ФТД.В. 02	История энергетики и электротехники	1	36	2,2			+								Л	Зач.	
ФТД.В. 03	Получение рабочей профессии	0	36	30		+									ПЗ	Экз.	
	Общая трудоемкость основной образовательной программы	240(242 с факультета тивами)	8968 (9040)	1039,5(1073 ,9)													

Условные обозначения: Л – лекции, СР – самостоятельная работа, ПЗ – практические занятия ЛР – лабораторные работы

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	18 2/6	35 3/6	17 2/6	20	37 2/6	17 2/6	18 5/6	36 1/6	17 1/6	11 1/6	28 2/6	137 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	1 5/6	4 1/6	1 4/6	1 5/6	3 3/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	1 1/6	3 3/6	15 5/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул		57 дн	57 дн	3 дн	61 дн	64 дн	10 дн	39 дн	49 дн		57 дн	57 дн	227 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн		3 дн	3 дн	8 дн	5 дн	13 дн	43 дн
Продолжительность		146 дн	219 дн	365 дн	145 дн	220 дн	365 дн	147 дн	219 дн	366 дн	146 дн	219 дн	365 дн	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	
Вт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	
Ср	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	
Чт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30					
Пт	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

График сессий

	Курс 1			Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Сессия 1	Сессия 2		Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	20			20	20	25	25	25	25
Дата начала/Номер недели	17 ноября 2025 г.	12	9 марта 2026 г.	30 сентября 2025 г.	2 февраля 2026 г.	2 ноября 2026 г.	5 апреля 2027 г.	11 октября 2027 г.	13 марта 2028 г.
Дата окончания/Номер недели	6 декабря 2025 г.	14	28 марта 2026 г.	19 октября 2025 г.	21 февраля 2026 г.	26 ноября 2026 г.	29 апреля 2027 г.	4 ноября 2027 г.	6 апреля 2028 г.
	Курс 5								
	Сессия 1	Сессия 2							
Продолжительность	25								
Дата начала/Номер недели	4 декабря 2028 г.								
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2028 г.								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 1/6	34	30 4/6	30 5/6	27 3/6	159 1/6
Э	Экзаменационные сессии	6	5 5/6	7	7	3 3/6	29 2/6
У	Учебная практика		2	4			6
П	Производственная практика				4		4
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Продолжительность каникул	55 дн	57 дн	58 дн	57 дн	62 дн	289 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	13 дн	65 дн
	Продолжительность	365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	365 дн	

**АННОТАЦИИ ПРОГРАММ УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН БАКАЛАВРИАТА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
13.03.02 ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Блок 1. Дисциплины (модули)

Обязательная часть

Б1.О.01 Аннотация программы учебной дисциплины «История России»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать у студентов комплексное представление о культурно-историческом своеобразии России, ее месте в мировой и европейской цивилизации; сформировать систематизированные знания об основных закономерностях и особенностях всемирно-исторического процесса, с акцентом на изучении истории России; введение в круг исторических проблем, связанных с областью будущей профессиональной деятельности, выработка навыков получения, анализа и обобщения исторической информации.

Задачи изучения:

- знание движущих сил и закономерностей исторического процесса, места человека в историческом процессе, в политической организации общества;
- формирование гражданственности и патриотизма, стремление своими действиями служить интересам России, в т.ч. защите национальных интересов;
- воспитание чувства национальной гордости;
- формирование у студентов навыков самостоятельной работы с источниками;
- формирование навыков исторической аналитики: способность на основе исторического анализа и проблемного подхода преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы, события и явления в России и мировом сообществе в их динамике и взаимосвязи, руководствуясь принципами научной объективности и историзма;
- развитие умения логически мыслить, вести научные дискуссии;
- развитие навыков конспектирования первоисточников;
- развитие творческого мышления, самостоятельности суждений, интереса к отечественному и мировому историческому и научному наследию.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Б1.О.02 Аннотация программы учебной дисциплины «Философия»

Цель преподавания дисциплины:

– развитие у студентов интереса к фундаментальным знаниям; способствовать созданию у студентов целостного системного представления о мире и месте человека в нём, а также формирование способности вести аргументированную дискуссию, отстаивать свою точку зрения.

Задачи изучения:

– познакомить с методологией научного познания, выработать умение философского анализа всей совокупности проблем общества и человека. Курс представляет собой введение в проблемное поле философии, знакомство с основными этапами развития философской мысли, с современным состоянием отечественной и зарубежной философии.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК -5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

Б1.О.03 Аннотация программы учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Цель преподавания дисциплины:

– изучение курса «Безопасности жизнедеятельности», формирование у студентов представления о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности и требований безопасности и защищённости работающих. Реализация такого подхода гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в неожиданных и непредвиденных ситуациях.

Задачи изучения:

– вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками для создания комфортного состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Б1.О.04 Аннотация программы учебной дисциплины «Иностранный язык»

Цель преподавания дисциплины:

– повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях бытовой, культурной, профессиональной и научной деятельности при общении с зарубежными партнерами, а также для дальнейшего самообразования;

- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию;
- развитие когнитивных и исследовательских умений;
- развитие информационной культуры;
- расширение кругозора и повышение общей культуры студентов;
- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов.

Задачи изучения:

– формирование/совершенствование иноязычных коммуникативных умений студентов на двух уровнях: основном (A1 – A2+) и повышенном (A2+ – B1+) в зависимости от исходного уровня иноязычной коммуникативной компетенции студентов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Б1.О.05 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы российской государственности»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать у обучающихся системы знаний, навыков и компетенций, а также ценностей, правил и норм поведения, связанных с осознанием принадлежности к российскому обществу, развитием чувства патриотизма и гражданственности, формированием духовно-нравственного и культурного фундамента развитой и цельной личности, осознающей особенности исторического пути российского государства, самобытность его политической организации и сопряжение индивидуального достоинства и успеха с общественным прогрессом и политической стабильностью своей Родины.

Реализация курса предполагает последовательное освоение студентами знаний, представлений, научных концепций, а также исторических, культурологических, социологических и иных данных, связанных с проблематикой развития российской цивилизации и её государственности в исторической ретроспективе и в условиях актуальных вызовов политической, экономической, техногенной и иной природы. Исходя из поставленной цели, для её

– Задачи изучения:

– представить историю России в её непрерывном цивилизационном измерении, отразить её наиболее значимые особенности, принципы и актуальные ориентиры;

– раскрыть ценностно-поведенческое содержание чувства гражданственности и патриотизма, неотделимого от развитого критического мышления, свободного развития личности и способности независимого суждения об актуальном политико- культурном контексте;

– рассмотреть фундаментальные достижения, изобретения, открытия и свершения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации, представить их в актуальной и значимой перспективе, воспитывающей в гражданине гордость и сопричастность своей культуре и своему народу;

– представить ключевые смыслы, этические и мировоззренческие доктрины, сложившиеся внутри российской цивилизации и отражающие её многонациональный, многоконфессиональный и солидарный (общинный) характер;

– рассмотреть особенности современной политической организации российского общества, каузальную природу и специфику его актуальной трансформации, ценностное обеспечение традиционных институциональных решений и особую поливариантность взаимоотношений российского государства и общества в федеративном измерении;

– исследовать наиболее вероятные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед лицом российской цивилизации и её государственностью в настоящий момент, обозначить ключевые сценарии её перспективного развития;

– обозначить фундаментальные ценностные принципы (константы) российской

цивилизации (единство многообразия, суверенитет (сила и доверие), согласие и сотрудничество, любовь и ответственность, созидание и развитие), а также связанные между собой ценностные ориентиры российского цивилизационного развития (такие как стабильность, миссия, ответственность и справедливость).

– В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующая компетенция:

УК-5 – способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Б1.О.06 Аннотация программы учебной дисциплины «Физическая культура и спорт»

Цель преподавания дисциплины:

– ознакомление с влиянием физической культуры на общекультурную и профессиональную подготовку личности; освоить категории и основные понятия физической культуры; освоить принципы, средства и методы дисциплины; реализовывать в повседневной деятельности основы здорового образа жизни.

Задачи изучения:

через теоретический раздел (лекции):

- раскрыть значение физической культуры как социального феномена общества;
- раскрыть содержание категорий и основных понятий физической культуры;
- ознакомить с принципами, средствами и методами общей физической и специальной подготовки;
- объяснить социально-биологические и практические основы физической культуры и здорового образа жизни;
- создать мотивационную основу для реализации здорового образа жизни, установки на здоровый стиль жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности в регулярных занятиях физическими упражнениями и спортом;
- научить творчески, использовать физкультурно-спортивную деятельность для достижения жизненных и профессиональных целей;

через практические занятия:

- сформировать потребность к систематическим занятиям физическими упражнениями;

- сформировать устойчивый уровень жизненно важных двигательных умений и навыков, оптимальную степень развития физических качеств;
- приучить использовать систему контроля и самоконтроля физического состояния и физического развития.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Б1.О.7 Аннотация программы учебной дисциплины «Социология и политология»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать у обучающихся представления об основах двух общественных наук: социологии и политологии. Также сформировать у студентов целостное системное представление об обществе и его политической сфере. И социология, и политология изучают вопросы поведения людей в обществе и ищут пути рационального взаимодействия между людьми. Цель дисциплины является показать комплексную взаимосвязь этих наук между собой и проблемами общественного развития в целом.
- формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;
- формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации.

Задачи изучения:

- теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;
- закрепление и систематизация полученных знаний; формирование практических навыков в применении законодательства РФ;
- выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;
- воспитывать в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей.
- ключевые категории и терминологию социологии и политологии, ориентироваться в основных разделах этих наук, уметь обосновывать свою социальную, политическую и гражданскую позицию с опорой на эти науки.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команд;

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Б1.О.08 Аннотация программы учебной дисциплины «Правоведение»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование правовой культуры гражданина российского общества через овладение знаниями в области права и выработку позитивного отношения к нему;
- формирование правового элемента профессионализма у будущих специалистов через поиск, анализ и использование правовой информации.

Задачи изучения:

- теоретико-познавательная задача, реализация которой дает представление о месте и роли отдельных отраслей права в системе российского права;
- закрепление и систематизация полученных знаний; формирование практических навыков в применении законодательства РФ;
- выработка уважения к закону, необходимости неукоснительного его соблюдения;
- воспитывать в духе патриотизма, демократических идеалов и ценностей.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений.

УК -10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

Б1.О.09 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы экономики»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование экономического мышления и развития способности использовать знания, умения, навыки экономического анализа в профессиональной деятельности и повседневной жизни.

Задачи изучения дисциплины:

- овладеть экономической терминологией, уметь применять её в профессиональной деятельности;
- сформировать базовый уровень экономической грамотности, необходимый для ориентации и адаптации к происходящим изменениям в производстве и жизни общества,
- сформировать способности использовать основные положения и методы экономической науки при решении социально-экономических и профессиональных задач;

В ходе изучения дисциплины у обучающихся формируются следующие компетенции:

УК -9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

Б1.О.10 Аннотация программы учебной дисциплины «Высшая математика»

Цель преподавания дисциплины:

- развитие логического мышления;
- повышение уровня математической культуры;
- формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению;
- овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;
- обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов;
- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира, общности её понятий и представлений в решении возникающих проблем;
- организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

Задачи изучения:

- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;
- формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;
- освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;
- ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;
- раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;
- ознакомить с основными понятиями и методами классической и современной математики;
- научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;
- раскрыть роль и значение вероятностно-статистических методов исследования при решении инженерных задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Б1.О.11 Аннотация программы учебной дисциплины «Физика»

Цель преподавания дисциплины:

– создание у студентов основ теоретической и экспериментальной подготовки в области физики, позволяющей ориентироваться в потоке научной и технической информации и обеспечивающей им способность выявлять физическую сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлекая для их решения соответствующий физико-математический аппарат.

Задачи изучения:

– формирование у студентов научного мышления и современного естественнонаучного мировоззрения, в частности, правильного понимания границ

применимости различных физических понятий, законов, теорий и умения оценивать степень достоверности результатов, полученных с помощью экспериментальных или математических методов исследования;

- усвоение основных физических явлений и законов классической и современной физики, методов физического исследования;

- выработка у студентов приемов и навыков решения конкретных задач из разных областей физики, помогающих студентам в дальнейшем решать инженерные задачи;

- ознакомление студентов с современной научной аппаратурой и выработка у студентов начальных навыков проведения экспериментальных научных исследований различных физических явлений и оценки погрешностей измерений.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

Б1.О.12 Аннотация программы учебной дисциплины «Информатика»

Цель преподавания дисциплины:

- получение обучающимися общекультурных и общепрофессиональных компетенций в части формирования комплекса знаний, базовых умений и навыков в области информатики, компьютерной техники и информационно-коммуникационных технологий. для последующего использования применительно к будущей профессиональной деятельности. Полученные знания по данной дисциплине используются при изучении большинства специальных дисциплин.

Задачи изучения:

- знакомство с основными алгоритмами типовых численных методов решения математических задач и их реализацией с использованием одного из языков программирования;

- получение и использование навыков работы с техническими и программными средствами для реализации информационных процессов;

- получение навыков обработки текстовой и числовой информации, навыков использования математических пакетов для анализа экспериментальных и исследовательских данных;

- получение устойчивых знаний, навыков и умений в области информатики, компьютерной техники и информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности;
- получение навыков работы с типовыми пакетами программ организации профессиональной деятельности в области электротехники и электроэнергетики;
- знание правовых аспектов использования программных средств и методов защиты информации.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

Б1.О.13 Аннотация программы учебной дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная и компьютерная графика»

Цель преподавания дисциплины:

- развитие пространственного представления и конструктивно-геометрического мышления;
- развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений на основе графических моделей пространства;
- освоение приемов построения и решения графических задач, на ортогональном чертеже; выполнение чертежей технических деталей, сборочных чертежей, схем;
- выработка знаний, умений и навыков, необходимых студентам для выполнения и чтения технических чертежей различного назначения, выполнения эскизов деталей, составления конструкторской и технической документации.

Задачи изучения:

- умение решать на ортогональных чертежах метрические и позиционные задачи;
- изучение методов построения эскизов, чертежей и технических рисунков стандартных изделий, деталей, разъемных и неразъемных соединений деталей;

- построение и чтение сборочных чертежей различного уровня сложности и назначения;
- построение электрических схем.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Б1.О.14 Аннотация программы учебной дисциплины «Метрология, квалиметрия и стандартизация»

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомить обучающихся с физическими основами измерений и контроля характеристик технологических процессов;
- получение знаний об измерениях, методах и способах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности в электротехнике и электроэнергетике;
- формирование у обучающихся знаний общих закономерностей проявлений количественных и качественных свойств объектов, посредством измерений;
- изучение основ разработки метрологического обеспечения научной, производственной, социальной и экологической деятельности.

Задачи изучения:

дать обучающимся необходимый объем теоретических и практических навыков:

- по обеспечению выполнения мероприятий по совершенствованию метрологического обеспечения;
- участию в разработке мероприятий по контролю и метрологическому их обеспечению, производства, испытаний и эксплуатации, планированию работ по стандартизации и сертификации, систематизации и обновлению применяемых на предприятии стандартов, норм и других документов;
- изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;
- использованию современных информационных технологий при проектировании средств и технологий метрологического обеспечения, стандартизации и определения соответствия установленным нормам.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности.

Б1.О.15 Аннотация программы учебной дисциплины «Теоретическая механика»

Цель преподавания дисциплины:

– является формирование профессиональных знаний, умений и навыков в области исследования и проектирования технологических машин и оборудования.

Задачи изучения:

– приобретение понимания основ исследования, проектирования и эксплуатации машин и оборудования, используемых в горной промышленности;

– овладение современными методами исследования и анализа механизмов машин и оборудования, расчета и проектирования их деталей и узлов по основным критериям работоспособности.

– формирование представлений о последовательности стадий исследования, проектирования и эксплуатации машин и оборудования, используемых в нефтяной промышленности;

– навыков эксплуатации деталей и узлов машин и оборудования готовности применения профессиональных знаний для совершенствования существующих и создания принципиально новых конкурентоспособных машин и оборудования;

– способностей для аргументированного обоснования решений с точки зрения технической целесообразности; мотивации к самостоятельному повышению уровня профессиональных навыков в области проектирования.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности.

Б1.О.16 Аннотация программы учебной дисциплины «Теоретические основы электротехники»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать знания о законах и методах расчета электрических цепей и электромагнитных полей электротехнических устройств и электроэнергетических систем;

получить умения расчета и анализа параметров токов и напряжений в установившихся и переходных режимах линейных и нелинейных схем замещения электрических цепей.

Задачи изучения:

– овладеть теорией и методами исследования при расчете электрических цепей и электромагнитных явлений и процессов в электрических.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

Б1.О.17 Аннотация программы учебной дисциплины «Электрические машины»

Цель преподавания дисциплины:

– обеспечить получение теоретических и практических знаний процессов электромеханического преобразования энергии бакалаврами по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» для успешной эксплуатации электрических машин; дать определенную техническую подготовку студентам для изучения ими последующих дисциплин «Электрический привод», «Электропривод в современных технологиях, «Автоматизированный электропривод» и др.

Задачи изучения:

– познание принципа действия и конструкции различных типов электрических машин и трансформаторов; изучение основных характеристик электрических машин (ЭМ) и трансформаторов, их математического описания. Изучение основных электромагнитных процессов при различных режимах (пусковых, рабочих). Изучение характеристик электрических машин (рабочих, механических, регулировочных).

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

Б1.О.18 Аннотация программы учебной дисциплины «Электротехническое и конструкционное материаловедение»

Цель преподавания дисциплины:

– познание природы и свойств конструкционных и электротехнических материалов, их использование в технике и технологии в области материаловедения и эффективной обработки и контроля качества материалов.

Задачи изучения:

– раскрыть физическую сущность явлений, происходящих в электротехнических материалах при воздействии на них различных факторов;

– установить зависимость между составом, строением и свойствами материалов;

– изучить современные электротехнические материалы, их свойства и область применения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности.

Б1.О.19 Аннотация программы учебной дисциплины «Тайм-менеджмент»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование общих представлений о сущности и типах управления временем, принципах и способах управления временным ресурсом для более успешного осуществления профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

– сформировать представление о тайм-менеджменте;

– сформировать представление о способах управления и руководством временем;

– совершенствовать навыки самоконтроля, самоорганизации и саморегуляции;

– сформировать умение качественно анализировать и оценивать свои действия.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

Б1.О.20 Аннотация программы учебной дисциплины «Конфликтология»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать целостное представление о современной теории и практике изучения конфликтов, навыков профессионального поведения в конфликтных ситуациях и регулирования конфликтов.

Задачи изучения:

- ознакомиться с основными положениями теории конфликтов;
- понимать феноменологию конфликта;
- обучить основам решения задач по избеганию конфликтов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

Б1.О.21 Аннотация программы учебной дисциплины «Культурология»

Цель преподавания дисциплины:

– дать представление о культурологии как науке, имеющей своим предметом культуру – специфически человеческую деятельность, которая обуславливает формирование устойчивой мировоззренческой позиции, позволяет осознать и толерантно воспринимать культурные различия, деятельно существовать в социуме, эффективно самосовершенствоваться в зависимости от требований постоянно меняющейся культурной и профессиональной конкурентной ситуации.

Задачи изучения:

- выявить предпосылки возникновения культурологии как науки;
- обозначить её предмет, структуру, основную проблематику, задачи, значимость в цикле социальных и гуманитарных наук;
- дать представление о многообразии культурологических парадигм, историческом развитии культурологического знания;
- определить понятие культуры, её сущность, функции, типы, виды и формы;
- изучить важнейшие принципы и законы динамики культуры;
- ознакомить с основными характеристиками и этапами развития мировой культуры, роли и значимости в ней российской культуры;
- обеспечить понимание видов и этапов инкультурации и социализации, форм и способов аккумуляции и трансляции культурного опыта;
- сформировать навыки самостоятельного осмысления и аксиологической интерпретации культурных феноменов;
- выработать механизмы культурной идентификации и самоидентификации;

- привить навыки толерантного восприятия культурных различий идеологического, этнического, национального, религиозного и пр. характера;
- ознакомить с основными принципами и действенными механизмами межкультурной коммуникации;
- способствовать самостоятельному целесообразному практическому использованию знаний для самосовершенствования и самоорганизации, выявления культурных проблем современности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

Б1.О.22 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы проектной деятельности»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование проектной компетентности, а также умений и навыков по ее использованию в практической деятельности;

Задачи изучения:

- выделить основные этапы написания проектной работы;
- получить представление о полученных методах, используемых при написании и проведения исследования;
- изучить способы анализа и обобщения полученной информации;
- сформировать умение представления и защиты результатов проектной деятельности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений.

Б1.О.23 Аннотация программы учебной дисциплины «Электрические и компьютерные измерения»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование необходимых знаний и умений в области возможностей компьютерных и электрических измерений, аппаратурных и программных средств компьютерных измерений.

Задачи изучения:

- ознакомление обучающихся с областями применения компьютерных информационно-измерительных средств измерений (СИ) электрических и неэлектрических величин;
- получение информации о математических моделях аналоговых и дискретных систем и связях между ними;
- рассмотрение примеров построения, программного обеспечения и применения компьютерных информационно-измерительных систем.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности.

Б1.О.24 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы деловой коммуникации»

Цель преподавания дисциплины:

- получить представление о нравственных правилах поведения, содействовать развитию профессиональной и коммуникационной культуры обучающегося, обладающего чувством долга и ответственности за результаты своей деятельности.

Задачи изучения:

- изучить этические основы деловых отношений;
- освоить этику предотвращения конфликтных ситуаций;
- знакомство с деловым этикетом и атрибутами делового общения;
- формирование личностно-нравственного облика обучающегося.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

Б1.О.25 Аннотация программы учебной дисциплины «Силовая электроника»**Цель преподавания дисциплины:**

– получение знаний о принципах действия схем, их конструктивных особенностях, методах расчета основных электронных, полупроводниковых устройств, необходимых при изучении дисциплин, формирующих профиль направления подготовки.

Задачи изучения:

– в результате изучения дисциплины обучающийся должен знать теоретические основы промышленной силовой электроники, микропроцессорных и преобразовательных устройств в объёме, необходимом для решения производственных, проектных, конструкторских и исследовательских задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

Б1.О.26 Аннотация программы учебной дисциплины «Химия»**Цель преподавания дисциплины:**

– знакомство студентов с основными законами химии и возможностями их применения при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

– овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач в области химии;

– формирование навыков по применению положений химии к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми инженеру приходится сталкиваться при создании новой техники и новых технологий;

– освоение основных химических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных технологических задач;

– ознакомление студентов с историей и логикой развития химии и основных её открытий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

Б1.О.27 Аннотация программы учебной дисциплины «Экология»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать у студентов представление о взаимоотношениях человека и окружающей среды, о современных тенденциях в этих отношениях; о сложности природной среды – о структуре природной среды и процессах, происходящих в ней; о способах защиты окружающей среды от чрезмерного вмешательства человека.

Задачи изучения:

- изучение основных экологических законов и принципов;
- формирование базовых представлений о биосфере Земли;
- сформировать представление о процессах дестабилизации в биосфере Земли, о их причинах и проявлениях в современном мире;
- изучение основных принципов и способов защиты окружающей среды.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

Б1.О.28 Аннотация программы учебной дисциплины «Компьютерная графика (Autocad)»

Цель преподавания дисциплины:

- развитие пространственного представления и воображения;
- формирование конструктивно-геометрического мышления;
- развитие способностей к анализу и синтезу пространственных форм и отношений;
- формирование профессиональных компетенций инженера.

Задачи изучения:

- ознакомление с теоретическими основами компьютерной графики;

- изучение основных приемов работы в графических редакторах;
- изучение способов конструирования различных геометрических пространственных объектов (поверхностей);
- приобретение навыков практической работы в графических пакетах;
- изучение возможности автоматизации конструкторской деятельности при использовании графических пакетов;
- изучение методов и программных средств, позволяющих использовать компьютерную графику в профессиональной деятельности;
- изучение возможностей компьютерного выполнения чертежей их разработки и оформления.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Б1.В. Часть, формируемая участниками образовательных отношений

Б1.В.01 Аннотация программы учебной дисциплины «Физические основы электроники»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать знания о законах и методах расчета электрических цепей и электромагнитных полей электротехнических устройств и электроэнергетических систем;
- получить умения расчета и анализа параметров токов и напряжений в установившихся и переходных режимах линейных и нелинейных схем замещения электрических цепей.

Задачи изучения:

- овладеть теорией и методами исследования при расчете электрических цепей и электромагнитных явлений и процессов в электрических.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

Б1.В.02 Аннотация программы учебной дисциплины «Математические модели в электроэнергетических расчетах»

Цель преподавания дисциплины:

– ознакомление выпускников с основными принципами построения математических моделей электроэнергетических систем и применения этих моделей для исследования режимов работы электроэнергетических объектов.

Задачи изучения:

– наработка знаний о принципах автоматического управления динамическими объектами.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

Б1.В.03 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы электропривода»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование необходимых знаний и умений по современному электрическому приводу, что позволит им успешно решать теоретические и практические задачи в их профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

– формирование у обучающихся правильного представления о сущности происходящих в электрических приводах процессов преобразования энергии и о влиянии требований рабочих машин и технологий на выбор типа и структуры электропривода;

– навыков самостоятельного выполнения простейших расчетов по анализу движения электроприводов, определению их основных параметров и характеристик, оценке энергетических показателей работы и выборе двигателя и проверке его по нагреву;

– самостоятельного проведения элементарных лабораторных исследований электрических приводов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.04 Аннотация программы учебной дисциплины «Электроника»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать знания о законах и методах расчета электронных цепей и электромагнитных полей электротехнических и электронных устройств и систем;
- получить умения расчета и анализа параметров токов и напряжений в установившихся и переходных режимах линейных и нелинейных схем замещения электрических цепей.

Задачи изучения:

- овладеть теорией и методами исследования при расчете электронных цепей и электромагнитных явлений и процессов в электронных устройствах.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.05 Аннотация программы учебной дисциплины «Элементы систем автоматики»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование знаний и навыков о статических и динамических свойствах основных элементов, являющихся основными частями системы автоматики.

Задачи изучения:

- формирование у студентов необходимых знаний, умений и навыков: об параметрах, статических и динамических характеристиках элементов;
- формирование принципов построения различных аналоговых, импульсных и цифровых элементов и устройств; составе и принципах действия типовых устройств и элементов, используемых в системах автоматического управления промышленными установками и технологическими комплексами.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.06 Аннотация программы учебной дисциплины «Проектирование электротехнических устройств»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование необходимых знаний и умений по применению государственных стандартов качества при разработке электротехнических устройств; получение навыков при инвестиционном проектировании систем электроснабжения предприятий.

Задачи изучения:

– приобретение способностей к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

– приобретение способностей участвовать в работе над проектами электроэнергетических и электротехнических систем и отдельных компонентов;

– приобретение способностей разрабатывать простые конструкции электроэнергетических и электротехнических объектов;

– приобретение способностей применять информационные технологии при проектировании простейших электротехнических устройств;

– приобретение способностей применять способы отображения геометрических образов изделий и объектов электрооборудования, схем и систем;

– приобретение способностей оценивать механическую прочность разрабатываемых конструкций;

– приобретение способностей обосновать принятие конкретного технического решения при создании электроэнергетического и электротехнического оборудования;

– приобретение способностей рассчитывать схемы и элементы основного оборудования, вторичных цепей, устройств защиты и автоматики электроэнергетических объектов;

– приобретение способностей рассчитывать режимы работы электроэнергетических установок различного назначения, определять состав оборудования и его параметры, схемы электроэнергетических объектов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

Б1.В.07 Аннотация программы учебной дисциплины «Общая энергетика»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование знаний и навыков о видах природных источников энергии и способах преобразования их в электрическую и тепловую энергию.

Задачи изучения:

– формирование у студентов необходимых знаний, умений и навыков: об основных типах энергетических установок и способах получения тепловой и электрической энергии на базе возобновляемых и невозобновляемых источников энергии, формирование общей энергетической картины существующего уровня развития технологий производства и утилизации различных видов энергии.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.08 Аннотация программы учебной дисциплины «Математические задачи в электроэнергетике»

Цель преподавания дисциплины:

– развитие логического мышления;
– повышение уровня математической культуры;
– формирование личности студента, развитие его интеллекта и способностей к логическому и алгоритмическому мышлению, овладение современным математическим аппаратом, необходимым для изучения естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин;

- обучение основным математическим понятиям и методам математического анализа, аналитической геометрии, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимым для анализа и моделирования устройств, процессов и явлений при поиске оптимальных решений практических задач, методам обработки и анализа результатов экспериментов;

- на примерах математических понятий и методов продемонстрировать сущность научного подхода, специфику математики и её роль как способ познания мира, общности её понятий и представлений в решении возникающих проблем;

- организация вычислительной обработки результатов в прикладных инженерных задачах.

Задачи изучения:

- овладение фундаментальными принципами и методами решения научно-технических задач;

- формирование навыков по применению положений фундаментальной математики к грамотному научному анализу ситуаций, с которыми бакалавру придется сталкиваться при создании или использовании новой техники и новых технологий;

- освоение основных математических теорий, позволяющих описать явления в природе, и пределов применимости этих теорий для решения современных и перспективных профессиональных задач;

- ознакомление студентов с историей и логикой развития математики и основных её открытий;

- раскрыть роль и значение математических методов исследования при решении инженерных задач;

- ознакомить с основными понятиями и методами классической и современной математики;

- научить студентов применять методы математического анализа для построения математических моделей реальных процессов и явлений;

- раскрыть роль и значение вероятностно-статистических методов исследования при решении инженерных задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматизации механизмов и технологических комплексов.

Б1.В.09 Аннотация программы учебной дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»

Цель преподавания дисциплины:

- ознакомиться с основными требованиями к профессиональной подготовке бакалавров по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль подготовки Электропривод и автоматика»;
- сформировать комплекс знаний об организационных, научных и методических основах науки об электричестве и его применении в электроэнергетике;
- ознакомить обучающихся с основными положениями энергетической политики государства, местом и значением энергетики в развитии и жизнедеятельности страны.

Задачи изучения:

- иметь четкое представление о целях и задачах будущей профессии, об основных элементах и устройствах энергетического оборудования;
- о назначении и месте будущей специальности в городе, республике Коми, в экономике государства.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности.

Б1.В.10 Аннотация программы учебной дисциплины «Микропроцессорная техника в электроприводе»

Цель преподавания дисциплины:

- является усвоение принципов организации простейших цифровых устройств и сложнейших микропроцессорных систем, и приобретения навыков расчета и практического применения микропроцессорных устройств в электроприводах и технологических комплексах.

Задачи изучения:

- знакомство с современными микропроцессорными средствами управления электроприводами, особенностями их функционирования и задания режимов их работы;

- изучение способов проектирования микропроцессорных устройств в электроприводах и технологических комплексах;
- освоение прикладных компьютерных программ для решения практических задач.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.11 Аннотация программы учебной дисциплины «Теория автоматического управления»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование теоретического базиса для усвоения всех дисциплин автоматического цикла.

Задачи изучения:

- наработка знаний о принципах автоматического управления динамическими объектами.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.12 Аннотация программы учебной дисциплины «Электрический привод»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование необходимых знаний и умений по современному электрическому приводу, что позволит им успешно решать теоретические и практические задачи в их профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

- формирование у обучающихся правильного представления о сущности происходящих в электрических приводах процессов преобразования энергии и о влиянии требований рабочих машин и технологий на выбор типа и структуры электропривода;

- навыков самостоятельного выполнения простейших расчетов по анализу движения электроприводов, определению их основных параметров и характеристик, оценке энергетических показателей работы и выборе двигателя и проверке его по нагреву;
- самостоятельного проведения элементарных лабораторных исследований электрических приводов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.13 Аннотация программы учебной дисциплины «Электрические и электронные аппараты»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование комплекса теоретических и практических знаний и навыков по вопросам теории и практического использования электрических и электронных аппаратов, создание теоретической базы для изучения комплекса специальных электротехнических дисциплин.

Задачи изучения:

- формирование у обучающихся знаний конструктивных особенностей и условий эксплуатации электрических аппаратов силовых цепей и цепей управления, а также теоретических основ происходящих в них физических процессов и явлений;
- формирование умений производить выбор аппаратов управления, защиты, распределительных устройств в соответствии с техническими требованиями;
- способности работать с проектами электротехнических и электроэнергетических систем, аргументированно подтверждать правильность принятых решений и осуществлять подготовку технической документации.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности

Б1.В.14 Аннотация программы учебной дисциплины «Монтаж, наладка и эксплуатация электротехнического оборудования и средств автоматики»

Цель преподавания дисциплины:

– формирование у обучающихся направления подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Электропривод и автоматика» необходимых знаний и умений по современному монтажу, наладке и диагностике электрических приводов, что позволит им успешно решать теоретические и практические задачи в их профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

– формирование у обучающихся правильного представления о процедурах монтажа, пуско-наладки и диагностики электроприводов; получение знаний о перечне и содержании организационно-технологической документации, мероприятиях по подготовке и проведению электромонтажных работ, приемо-сдаточных и периодических испытаний, контроля технического состояния электроприводов; приобретение умений анализировать документацию и принимать участие в организации операций монтажа, ввода в эксплуатацию, диагностики электроприводов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности

Б1.В.15 Аннотация программы учебной дисциплины «Экономика и организация производства электрических приводов»

Цель преподавания дисциплины:

– получение компетенций в части основ организации производства электроприводов и автоматики, основ экономической деятельности предприятий, обеспечение студентов не только теоретическими знаниями, но и в определенной мере практическими навыками для принятия управленческих решений.

Задачи изучения:

– получение обучающимися углублённых знаний по вопросам организации производства электроприводов;

– приобретение знаний современного типа экономического мышления по оценке текущей и перспективной экономической ситуации;

– умение проводить многовариантный технико-экономический анализ, – умение проводить обоснование и выбор оптимальных научных, технических и организационных решений на основе экономических критериев в рамках будущей профессиональной деятельности;

– умение использовать экономические рычаги и стимулы для повышения заинтересованности работников подразделения предприятия в повышении производительности труда и его результативности;

– изучение основных экономических категорий и их использование при организации производства электроприводов с целью дальнейшего эффективного их использования в процессе эксплуатации промышленных установок и технологических комплексов.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.16 Аннотация программы учебной дисциплины «Автоматизация измерений, контроля и испытаний»

Цель преподавания дисциплины:

- подготовка обучающихся к решению организационных, научных и технических задач при автоматизации измерений, контроля и испытаний.

Задачи изучения:

- изучение основ теории измерительных преобразователей (ИП);
 - изучение видов и структурных (функциональных) схем ИП;
 - изучение областей применения ИП;
 - изучении принципов и компонент автоматизации измерений, контроля и испытаний, ее технического, программного и метрологического обеспечения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1. Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов

Б1.В.17 Аннотация программы учебной дисциплины «Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту»

Цель преподавания дисциплины:

– включают в себя формирование личности студенческой молодежи и способности направленного использования разнообразных средств физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.

Задачи изучения:

– понимание социальной роли физической культуры в развитии личности и подготовки ее к профессиональной деятельности;

– знание научно-биологических и практических основ физической культуры и здорового образа жизни;

– формирование мотивационно – целостного отношения к физической культуре, установки на здоровый образ жизни, физическое самосовершенствование и самовоспитание, потребности к регулярным занятиям физическими упражнениями и спортом;

– овладение системой практических умений и навыков, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, психическое благополучие, развитие и совершенствование психофизических способностей, качеств и свойств личности, самоопределение в физической культуре;

– обеспечение общей и профессионально-прикладной подготовки, определяющей готовность студента к будущей профессии;

– приобретение опыта творческого использования физкультурно-спортивной деятельности для достижения жизненных и профессиональных целей;

– владение психолого-педагогическими методами оценки собственной педагогической деятельности, межличностных отношениях в педагогическом коллективе и личностными особенностями обучающихся с целью их совершенствования, методами управления групповыми процессами в учебном коллективе.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1

Б1.В.ДВ.01.01 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы теории надежности в электроэнергетических расчетах»

Цель преподавания дисциплины:

– изучение основ и методов расчета надежности систем электроснабжения и методик выбора оптимальной степени их надежности.

Задачи изучения:

– производить определения оптимальной структуры систем электроснабжения на основе анализа и расчета надежности;

– производить оценку влияния различных факторов на надежную работу систем электроснабжения;

– составление программ испытаний по определению показателей надёжности элементов систем электроснабжения;

– изучение требований специализированных нормативных документов в области обеспечения необходимой надёжности элементов и систем электроснабжения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.ДВ.01.02 Аннотация программы учебной дисциплины «Надежность электроэнергетических систем»

Цель преподавания дисциплины:

– является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах науки о надёжности сложной технической системы – электроэнергетической системы, а также, формирование у бакалавров навыков для решения задач анализа надёжности элементов, устройств и комплексов систем электроснабжения потребителей и задач синтеза систем электроснабжения с необходимым уровнем надёжности и допустимым уровнем ущерба от перерыва электроснабжения потребителей.

Задачи изучения:

- изучение методов, способов и средств обеспечения заданной надёжности электроэнергетической системы, оценка ее инновационного потенциала и практическое освоение;
- ознакомление с методами и средствами измерений показателей надёжности элементов и электроэнергетических систем в целом;
- составление программ испытаний по определению показателей надёжности элементов электроэнергетических систем;
- изучение требований специализированных нормативных документов в области обеспечения необходимой надёжности элементов и электроэнергетических систем.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2

Б1.В.ДВ.02.01 Аннотация программы учебной дисциплины «Электроснабжение промышленных предприятий»

Цель преподавания дисциплины:

- сформировать систему знаний по теории и принципах построения систем электроснабжения промышленных предприятий;
- получить практические навыки по применению фундаментальных принципов разработки, проектирования и грамотной эксплуатации современных систем электроснабжения.

Задачи изучения:

- получить фундаментальные знания по основным положениям теории электроснабжения предприятий;
- сформировать умения выполнять расчеты, выбор и проверку электрооборудования и обосновывать рациональные и оптимальные схемные решения для потребителей разных категорий;
- сформировать навыки разработки современных проектов электроснабжения промышленных предприятий.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

ПК-3 Сспособен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности.

Б1.В.ДВ.02.02 Аннотация программы учебной дисциплины «Автоматизация управления системами электроснабжения»

Цель преподавания дисциплины:

– сформировать систему знаний в области релейной защиты электроэнергетических систем, а также изучение принципов действия и построения автоматических устройств управления нормальными режимами работы электроэнергетических систем и противоаварийного управления ими.

Задачи изучения:

– получение знаний в области автоматического управления нормальными режимами работы энергоустановок (ЭУ), а также технического выполнения соответствующих автоматических устройств и систем;

– изучение теоретических основ противоаварийного автоматического управления в энергосистемах, а также технической реализации устройств и систем противоаварийной автоматики;

– получение информации об элементной базе устройств РЗ и систем автоматики; приобретение навыков определения возможных вариантов выполнения РЗ и автоматики при проектировании систем электроснабжения промышленных предприятий;

– освоение навыков расчета параметров и настройки основных устройств РЗ и автоматики систем электроснабжения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности.

Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3

Б1.В.ДВ.03.01 Аннотация программы учебной дисциплины «Автоматизация технологических комплексов в НГП»

Цель преподавания дисциплины:

– подготовка специалистов, владеющих знаниями теории и принципами создания систем и средств автоматизированного управления технологическим комплексом и технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности.

Задачи изучения:

– студенты должны приобрести знания теории автоматизации технологических комплексов и АСУ, принципов построения и создания САУ процессами и установками, современных тенденций в области эксплуатации технических средств автоматизации в нефтяной и газовой промышленности.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б1.В.ДВ.03.02 Аннотация программы учебной дисциплины «Автоматизация технологических комплексов в НГП»

Цель преподавания дисциплины:

– изучение основ построения систем автоматического управления электроприводом и типовых схем автоматического управления электропривода производственных механизмов.

Задачи изучения:

– получение информации по основам работы типовых систем автоматического управления электроприводов, их конструкции, технико-экономические показатели и области их целесообразного применения.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

ФТД.В.01 Аннотация программы учебной дисциплины «Основы библиотечно-информационной культуры»

Цель преподавания дисциплины:

- формирование у обучающихся библиотечно-информационной культуры, т.е. умений самостоятельной работы с традиционными и электронными ресурсами БИК;
- приобретение способностей ориентироваться в информационно-библиотечном пространстве, а также готовность использования данных умений в учебной, научной и профессиональной деятельности;
- воспитание библиотечно-информационной культуры, познавательных интересов к чтению.

Задачи изучения:

- получение обучающимися углубленных знаний по вопросам библиотечно-информационной культуры;
- освоение современных методов ориентирования в информационно-библиотечном пространстве в рамках своего направления подготовки;
- изучение методики библиографического описания печатных и электронных документов и правил составления библиографического списка.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ФТД.В.02 Аннотация программы учебной дисциплины «История энергетики и электротехники»

Цель преподавания дисциплины:

– ознакомление обучающихся с историей основных этапов развития энергетики и электротехники, формирование у них умений и навыков анализировать современные проблемы электроэнергетики и электротехники с учетом опыта предыдущих поколений.

Задачи изучения:

– сформировать представления о тенденциях развития современной энергетики;
– ознакомить обучающихся с основными событиями, фактами и персоналиями истории электротехники.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

ФТД.В.03 Аннотация программы учебной дисциплины «Получение рабочей профессии»

Цель преподавания дисциплины:

– получение обучающимися рабочих профессий.

Задачи изучения:

– формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и навыков по рабочим профессиям;

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ПК-3 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности.

СЛЕСАРЬ ПО КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРАМ И АВТОМАТИКЕ

1.1. Цель реализации программы

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Восстановление и поддержание работоспособности контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.

Целью реализации программы подготовки является формирование

профессиональных компетенций, обеспечивающих получение соответствующей квалификации по профессии рабочего «код 18494, Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике». Программа направлена на профессиональное обучение лиц, в том числе ранее не имевших профессии рабочего, должности служащего.

По результатам профессионального обучения и успешной сдачи квалификационного экзамена слушателю присваивается квалификация «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике», 2-4 квалификационного разряда, что подтверждается документом о квалификации (свидетельством о профессии рабочего, должности служащего).

1.2. Планируемые результаты обучения

При освоении факультатива формируются следующие навыки (компетенции), конкретизирующие содержание компетенции факультатива или дополняющие его:

1. Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ.

Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 квалитетам (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.

Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.

Производить слесарно-сборочные работы.

Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

2. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики.

Выполнять пайку различными припоями.

Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.

Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

3. Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.

Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

Приложение № 9**АННОТАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО ВОСПИТАНИЮ****Цель воспитания:**

– вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

Задачи воспитания:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

Воспитание направлено на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения,

бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

1. Перечень планируемых результатов воспитательной деятельности, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

1.1. Цель воспитания – вовлечение в активную деятельность обучающихся, их гражданское самоопределение, профессиональное становление и индивидуально-личностная самореализация в созидательной деятельности для удовлетворения потребностей в нравственном, культурном, интеллектуальном, социальном и профессиональном развитии.

1.2. Задачи воспитания:

- развитие мировоззрения и актуализация системы базовых ценностей личности;
- приобщение студенчества к общечеловеческим нормам морали, национальным устоям и академическим традициям;
- воспитание уважения к закону, нормам коллективной жизни, развитие гражданской и социальной ответственности;
- воспитание положительного отношения к труду, воспитание социально значимой целеустремленности и ответственности в деловых отношениях;
- обеспечение развития личности и ее социально-психологической поддержки, формирование личностных качеств, необходимых для эффективной профессиональной деятельности;
- выявление и поддержка талантливой молодежи, формирование организаторских навыков, творческого потенциала, вовлечение обучающихся в процессы саморазвития и самореализации;
- формирование культуры и этики профессионального общения;
- воспитание внутренней потребности личности в здоровом образе жизни, ответственного отношения к природной и социокультурной среде;
- повышение уровня культуры безопасного поведения;
- развитие личностных качеств и установок, социальных навыков и управленческими способностями.

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате воспитательной деятельности:

УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений

УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК -6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК -10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности;

Приложение № 10

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

**Перечень мероприятий воспитательной работы, планируемых к проведению ФГБОУ ВО "Ухтинский государственный технический университет" (в том числе в рамках реализации основных профессиональных образовательных программ),
на 2025-2026 учебный год**

№ п/п	Направление воспитательной работы	Название мероприятия	Уровень мероприятия	Формат мероприятия	Вид мероприятия			Дата/период проведения мероприятия	Место проведения мероприятия	Предполагаемое количество участников	Ответственное лицо ООВО за проведение мероприятия		
					Воспитательная работа в рамках ОПОП	Воспитательная работа за пределами ОПОП					ФИО	Должность	Контактные данные
1.	Культурно-творческое	День знаний	внутривузовский	очный	нет	-	да	01.09.2025	УГТУ	1000	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	(8216)700281, nruban@ugtu.net
2.	Культурно-творческое	День знаний	внутривузовский	очный	нет	-	да	01.09.2025	кафедры ТФ	100	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
3.	Гражданское	День солидарности в борьбе с терроризмом	внутривузовский	очный	нет	-	да	03.09.2025	УГТУ	500	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	(8216)700281, nruban@ugtu.net
4.	Гражданское	День солидарности в борьбе с терроризмом	внутривузовский	очный	нет	-	да	03.09.2025	кафедры ТФ	100	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
5.	Гражданское	Встреча с ФСБ	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
6.	Гражданское	Встреча с МЧС	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
7.	духовно-нравственное	Тестирование на выявление рисков суицидального поведения	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net

8.	Гражданское	Мероприятие по профилактике коррупционного поведения	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	600	Богачик П.Н.	Начальник УКБ	774577, pbogachik@ugtu.net
9.	Экологическое	День частоты	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	кафедры ТФ	50	Грункой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
10.	образовательное	Открытые уроки по Безопасности жизнедеятельности	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	кафедры ТФ	100	Грункой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
11.	Студенческое самоуправление	Ярмарка возможностей	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	Бизнес-инкубатор УГТУ	100	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	(8216)700281, nruban@ugtu.net
12.	Культурно-творческое	Ярмарка возможностей	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ		ОУВРиДД, Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
13.	Студенческое самоуправление	Адаптационный квест для первокурсников "Сдать всё"	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	80	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	(8216)700281, nruban@ugtu.net
14.	духовно-нравственное	Круглый стол для студенческих семей	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	20	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net

15.	духовно- нравственное	Беседа с элементами тренинга для адаптации первокурсников "Как быстро и комфортно влиться в коллектив", "Психология стресса", "Навыки коммуникации и взаимодействия в группе", "Тайм- менеджмент для организации времени"	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	1000	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net
16.	духовно- нравственное	Серия бесед для первокурсников (профилактика зависимого, экстремистского, девиантного, суицидального поведения, профилактика насилованных действий)	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	1000	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net
17.	Патриотическое	День воссоединения исторических территорий с Российской Федерацией	Внутривузов ский	Очный	нет	-	да	30.09.2025	УГТУ		Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	(8216)700281, nruban@ugtu.net
18.	Гражданское	Диалоговые площадки с Координационным центром СГУ имени Питирима Сорокина	Региональны й	Очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	Бизнес- инкубатор УГТУ	200	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
19.	Студенческое самоуправление	Посвящение в первокурсники	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	сентябрь- октябрь 2025 г.	УГТУ	70	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
20.	духовно- нравственное	Социально- психологическое тестирование студентов	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	сентябрь- октябрь 2025 г.	УГТУ	4000	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net

21.	Гражданское	Встреча с первокурсниками, в том числе встреча с представителями ОВМ ОМВД "Ухтинский"	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь-октябрь 2025 г.	УГТУ	600	Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
22.	Физическое	День студенческогo городка	внутривузовский	очный	нет	-	да	Конец сентября-начало октября 2025 г.	Студенческий городок, СК «Буревестник»	50	Садиева М. Н., Рубан Н. И.	Директор СГ ООАХД; Начальник УУВРиСВ	774597; 700281
23.	духовно-нравственное	Профилактика терроризма и экстремизма	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
24.	духовно-нравственное	Круглый стол на тему «Принципы психологической самопомощи при последствиях СВО»	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	20	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
25.	Гражданское, патриотическое,	День ГОиЧС	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	кафедры ТФ	50	Грунско́й Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
26.	Гражданское	Профилактическая беседа на тему противодействия экстремизму "Нет ненависти и вражде"	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	600	Богачик П.Н. Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
27.	духовно-нравственное	Встреча проректора со студенческими семьями	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	20	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
28.	духовно-нравственное	Профилактические беседы с врачом-наркологом	внутривузовский	очный	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	200	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
29.	Культурно-творческое	Экскурсии в музей УГТУ, Краеведческий музей г. Ухты, Геологический музей г. Ухты, по основным достопримечательностям г. Ухты	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь-октябрь 2025 г.	УГТУ	50	Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net

30.	Гражданское	Встреча с представителями национальных диаспор г. Ухты (3 ноября)	внутривузовский	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	50	Старовойтова О.В. УУВРиСВ	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
31.	Гражданское	Мероприятия, приуроченные к Дню народного единства	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	кафедры ТФ	50	Грунсковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
32.	духовно-нравственное	Участие во Всероссийской акции "Чистое поколение - 2025" (Город без наркотиков, специалисты наркологии, антинаркотический квест, анкетирование)	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	13-21 ноября 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
33.	духовно-нравственное	Профилактические беседы с врачом-наркологом	внутривузовский	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	200	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
34.	духовно-нравственное	Лекции по профилактике суицидов	внутривузовский	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
35.	Гражданское	Мероприятия, приуроченные к Дню народного единства	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	04.11.2025	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
36.	Студенческое самоуправление	Школа студенческого актива "Вышка"	внутривузовский	Очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	80	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281

37.	Научно-образовательное	Всероссийская научно-практическая конференция (с международным участием) «Проблемы геологии, разработки и эксплуатации месторождений и транспорта трудноизвлекаемых запасов углеводородов»	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	100	Михеевский Евгений Владимирович	Начальник ОНПиНИ	(8216)700245, emiheevskiy@ugtu.net
38.	Культурно-творческое	Фестиваль творчества студентов "День первокурсника"	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	Ноябрь 2025 г.	УГТУ, ул. Первомайская, 13	200	Джораев С. Б.	Начальник ОКМР	8(8216)774-530
39.	культурно-творческое	День первокурсника	внутривузовский	очно	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	70	Кузьменко Я. Н.	Заместитель декана ФЭУиИТ	774-568, yakuzymenko@ugtu.net
40.	культурно-творческое	День первокурсника	внутривузовский	очно	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	200	Овчинникова В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ugtu.net
41.	Профессионально-трудовое, образовательное	День открытых дверей ТФ	внутривузовский	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	кафедры ТФ	100	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
42.	Культурно-творческое	Концерт, посвященный празднованию Дня преподавателя высшей школы	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	18.11.2025	УГТУ, ул. Первомайская, 13	100	Джораев С. Б.	Начальник ОКМР	8(8216)774-530
43.	научно-образовательное	Всероссийская научно-практическая конференция «Управление устойчивым развитием	всероссийский	смешанный	нет	-	да	20-21 ноября 2025 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сеникова д. 13	150	Кузьменко Я. Н.	Заместитель декана ФЭУиИТ	774-568, yakuzymenko@ugtu.net

		топливно-энергетического комплекса»											
44.	Научно-образовательное	ИННОВАТИКА - 2025	региональный	Очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
45.	Научно-образовательное	Республиканский молодежный инновационный конвент «Молодежь – будущему Республики Коми»	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	100	Михеевский Евгений Владимирович	Начальник ОНПиНИ	(8216)700245, emiheevskiy@ugtu.net
46.	Культурно-творческое	Серия мероприятий, посвященных Дню матери	внутривузовский	онлайн	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
47.	Культурно-творческое	Серия мероприятий, посвященных Дню отца	внутривузовский	онлайн	нет	-	да	октябрь 2025 г.	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
48.	Культурно-творческое	Фестиваль национальных культур	внутривузовское	очный	нет	-	да	ноябрь 2025 г.	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
49.	Культурно-творческое	Посвящение в первокурсники в формате квеста	внутривузовский	очный	нет	-	да	Ноябрь-декабрь 2025 год	УГТУ	150	ОУВРиДД, Старовойтова О.В., тьюторы	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
50.	духовно-нравственное	День борьбы со СПИДом (врач, фильм)	внутривузовский	очный	нет	-	да	01.12.2025	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
51.	Гражданское	Лекции по пониманию инвалидности, приуроченные к Дню инвалидов	внутривузовский	Очный	нет	-	да	03.12.2025	Бизнес-инкубатор УГТУ	50	Канева С. А.	Специалист по социальной работе СПС	(88216) 700-285
52.	Гражданское	День добровольца	внутривузовский	очный	нет	-	да	05.12.2025	УГТУ	50	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
53.	Гражданское	День Героев Отечества (9 декабря)	внутривузовский	очный	нет	-	да	09.12.2025	УГТУ	300	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281

54.	Гражданское	День Героев Отечества (9 декабря)	внутривузовский	очный	нет	-	да	09.12.2025	кафедры ТФ	10	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
55.	Гражданское	День Конституции	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	12.12.2025	УГТУ	600	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
56.	духовно-нравственное	Тестирование на выявление рисков суицидального поведения	внутривузовский	очный	нет	-	да	декабрь 2025 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
57.	научно-образовательное	"Облако идей"	внутривузовский	очно	нет	-	да	декабрь 2025 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сениюкова д. 15	60	Кожевникова П. В.	и.о. зав.кафедрой Вычислительной техники, информационных технологий и систем	700-247, pkozhevnikova@ugtu.net
58.	Профессионально-трудовое	Школа молодого бойца	Внутривузовский	очный	нет	-	да	Декабрь 2025 г.	УГТУ	60	Калишаускас А. Н.	специалист ОКМР	774-530
59.	Студенческое самоуправление	Благотворительная акция "Подари Новый год"	муниципальный	очный	нет	-	да	Декабрь 2025 г.	Корпуса УГТУ, ТРЦ "Ярмарка"	500	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
60.	Гражданское	Мероприятия, направленные на формирование ценностного отношения к объектам, увековечивающих память погибших при защите Отечества и символам воинской славы России	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	В течение года	УГТУ		Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
61.	Патриотическое	День освобождения Ленинграда от фашистской блокады	внутривузовское	очный	нет	-	да	27.01.2026	УГТУ		Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
62.	Студенческое самоуправление	День студента	Внутривузовский	очный	нет	-	да	23.01.2026	УГТУ	200	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74

63.	Студенческое самоуправление	«Студент, лови момент!»	внутривузовский	очно	нет		да	январь 2026 г	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенокова д. 15	300	Овчинникова В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ugtu.net
64.	Студенческое самоуправление	"Сигарета на конфету»	внутривузовский	очно	нет		да	январь 2026 г	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенокова д. 13	300	Овчинникова В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ugtu.net
65.	Научно-образовательное	Международная конференция «Рассохинские чтения», (проблемы геологии, добычи, транспорта, хранения природного газа)	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	02-04 февраля 2026 г.	УГТУ	100	Михеевский Евгений Владимирович	Начальник ОНПиНИ	(8216)700245, emiheevskiy@ugtu.net
66.	духовно-нравственное	Встреча с участниками СВО	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	февраль 2026 г.	УГТУ	100	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
67.	Научно-образовательное	День Российской науки	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	08.02.2025	УГТУ	30		Студенческое научное общество	
68.	Патриотическое	Митинг, посвященный Дню памяти о россиянах, исполнявших служебный долг за пределами Отечества	внутривузовский	очный	нет	-	да	13.02.2026	УГТУ	300	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
69.	Гражданское	Конкурсная программа для юношей ко Дню Защитника отечества	внутривузовский	очный	нет	-	да	23.02.2026	УСК "Буревестник", ул. Юбилейная, 22	100	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
70.	Патриотическое	Мероприятия, посвященные празднованию Дня защитника Отечества (23 февраля)	внутривузовский	очный	нет	-	да	Февраль 2026 год	УГТУ	100	Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
71.	духовно-нравственное	Встреча со студентами "как не стать малоимущим"	внутривузовский	очный	нет	-	да	Февраль 2026 год	УГТУ	50	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net

72.	духовно- нравственное	Профилактика терроризма и экстремизма	внутривузовс кий	очный	нет	-	да		УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net
73.	Студенческое самоуправление	Неделя Российских студенческих отрядов	Внутривузов ский	Очный	нет	-	да	16.02.2026 - 22.02.2026	УГТУ	500	Калишауск ас А. Н.	специалист ОКМР	774-530
74.	Студенческое самоуправление	Профориентационн ый форум "Тест- Драйв"	региональны й	Очный	нет	-	да	февраль 2026 г.	УГТУ	90	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
75.	профессионально -трудовое	Выездные профориентационн ые туры с агитационной бригадой факультета	региональны й	очный	нет		да	ноябрь 2025 февраль - март 2026 г.	РК Коми	1000	Овчиннико ва В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ug tu.net
76.	Научно- образовательное	Международная молодежная научная конференция «Севергеозкотех» (мультидисциплина рная)	Внутривузов ский	Очный	нет	-	да	март 2026 г.	УГТУ	100	Михеевски й Евгений Владимиро вич	Начальник ОНПиНИ	(8216)700245, emiheevskiy@ugtu. net
77.	образовательное	Открытые уроки по Безопасности жизнедеятельности	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	март 2026 г.	кафедры ТФ	100	Грунско й Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательно й работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
78.	культурно- творческое	Концерт в честь Международного женского дня	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	07.03.2025	Конгресс- холл УГТУ	400	Джораев С. Б.	Начальник ОКМР	8(8216)774-530
79.	духовно- нравственное	Тестирование на выявление рисков суицидального поведения	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	март 2026 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net
80.	духовно- нравственное	Встреча с врачом психиатром	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	март 2026 г.	УГТУ	100	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu. net
81.	Духовно- нравственное	День борьбы с наркоманией	внутривузовс кий	очный	нет	-	да	март	кафедры ТФ	50	Грунско й Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательно й работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513

82.	духовно- нравственное	Лекции и тренинги для студентов выпускных курсов "Навыки коммуникации в т.ч. деловой"	внутривузовский	очный	нет	-	да	март-апрель 2026 г.	УГТУ	300	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
83.	духовно- нравственное	Лекции и тренинги для студентов выпускных курсов "Этика делового общения"	внутривузовский	очный	нет	-	да	март-апрель 2026 г.	УГТУ	300	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
84.	духовно- нравственное	Лекции и тренинги для студентов выпускных курсов "Тонкости психологии общения и взаимодействия в коллективах"	внутривузовский	очный	нет	-	да	март-апрель 2026 г.	УГТУ	300	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
85.	духовно- нравственное	Участие во Всероссийской акции "Чистое поколение - 2026" (наркоконтроль, лекция о формировании зависимости)	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	март-апрель 2026 г.	УГТУ	600	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
86.	Гражданское	Встреча с иностранными студентами с представителями ОВМ ОМВД "Ухтинский"	внутривузовский	очный	нет	-	да	Март-апрель 2026 год	УГТУ	100	Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
87.	духовно- нравственное	Встреча с духовником	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	УГТУ	50	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
88.	духовно- нравственное	Встреча проректора со студенческими семьями	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	УГТУ	20	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
89.	Профессионально- трудовое, образовательное	День открытых дверей ТФ	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	кафедры ТФ	100	Грунсковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513

90.	Гражданское, патриотическое,	День ГОиЧС	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	кафедры ТФ	50	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
91.	Гражданское	Мероприятие по профилактике коррупционного поведения	внутривузовский	очный	нет	-	да	сентябрь 2025 г.	УГТУ	600	Богачик П.Н.	Начальник УКБ	774577, pbogachik@ugtu.net
92.	Профессионально-трудовое	День пожарной охраны	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель 2026 г.	секция ТБ+КБ	50	Грунковой Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513
93.	Патриотическое	Мероприятия, приуроченные к Дню космонавтики	внутривузовский	очный	нет	-	да	12 апреля 2025 г.	УГТУ	60	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
94.	Культурно-творческое	Коми-настольные игры	внутривузовский	очный	нет	-	да	Апрель 2026 год	УГТУ	50	Коми актив УГТУ, УУВРиСВ, Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
95.	патриотическое	Диктант Победы	всероссийский	смешанный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сениюкова д. 13	100	Кустышев А. Н.	зав.кафедрой Документоведения, истории и философии	700-226, akustyshev@ugtu.net
96.	духовно-нравственное	День памяти умерших от СПИДа (лекция, викторина)	всероссийский	смешанный	нет	-	да	17.05.2026	УГТУ	150	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
97.	культурно-творческое, студенческое самоуправление	Ежегодный праздничный отчетный концерт и награждение премией «Золотой резерв нефти и газа»	внутривузовский	очный	нет	-	да	апрель-май 2026 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	400	Овчинникова В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ugtu.net

98.	культурно-творческое, студенческое самоуправление	Неделя НГФ	внутривузовский	очный	нет		да	апрель-май 2026 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Первомайская д. 13	300	Овчинникова В.В.	Заместитель декана НГФ	700-218, vovchinnikova@ugtu.net
99.	культурно-творческое	Неделя ФЭУиИТ	муниципальный	очный	нет	-	да	май 2026 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сениокова д. 13	100	Кузьменко Я. Н.	Заместитель декана ФЭУиИТ	774-568, yakuzymenko@ugtu.net
100.	Научно-образовательное	Всероссийская научная конференция «Современные проблемы развития промышленного комплекса Европейского Севера»	всероссийский	смешанный	нет	-	да	май 2026 г.	УГТУ	100		Декан ТФ	
101.	Патриотическое	Акция "Георгиевская ленточка"	Муниципальный	Очный	нет	-	да	01-06.05.2025	город Ухта	600		Совет волонтерских объединений	
102.	Добровольческое	Уборка территории у Памятника Вечный огонь	Муниципальный	Очный	нет	-	да	май 2026 г.	г. Ухта	20		Совет волонтерских объединений	
103.	Патриотическое	Мероприятия, посвященные Дню Победы в Великой Отечественной войне	внутривузовское	очный	нет	-	да	09.05.2026	УГТУ	500	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	700-281
104.	Духовно-нравственное	День коми языка и письменности	Внутривузовский	смешанный	нет	-	да	18.05.2026	УГТУ	100	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74

105.	научно-образовательное	Международная научно-практическая конференция «Коммуникации. Общество. Духовность»	международный	смешанный	нет	-	да	21-22 мая 2026 г.	ФГБОУ ВО «УГТУ» г. Ухта, ул. Сенокова д. 13	300	Кузьменко Я. Н.	Заместитель декана ФЭУиИТ	774-568, yakuzymenko@ugtu.net
106.	Духовно-нравственное	День славянской письменности и культуры	Внутривузовский	смешанный	нет	-	да	24.05.2026	УГТУ	100	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
107.	Культурно-творческое	День русского языка	внутривузовский	смешанный	нет	-	да	Июнь 2026 год	УГТУ	50	Старовойтова О.В.	Руководитель группы по работе с иностранными гражданами	(8216)738-630, ostarovoitova@ugtu.net
108.	Духовно-нравственное	День Русского языка	Внутривузовский	онлайн	нет	-	да	06.06.2026	УГТУ	100	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
109.	Гражданское	Мероприятие ко Дню России	Внутривузовский	смешанный	нет	-	да	12.06.2026	УГТУ	100	Воробьев Э. А.	Специалист ОУВРиДД	evorobyev@ugtu.net, 77-45-74
110.	Культурно-творческое	Фотоконкурс семейный	Внутривузовский	онлайн	нет	-	да	май-июль 2026	УГТУ	50	Коншина М. Н.	Начальник СПС УУВРиСВ	774488, mnkonshina@ugtu.net
111.	Культурно-творческое	Выпуск 2026	Внутривузовский	Очный	нет	-	да	27.06.2026	УГТУ	1500	Рубан Н. И.	Начальник УУВРиСВ	8(8216)700-281
112.	образовательное	открытые уроки по Безопасности жизнедеятельности	внутривузовский	очный	нет	-	да	март 2026 г.	кафедры ТФ	100	Грунской Т.В.	Зам. декана ТФ по внеучебной и воспитательной работе	tgrunskiy@ugtu.net 774-513

Приложение № 11**АННОТАЦИИ ПРАКТИК
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»****Б2.О. 01.01(У) Аннотация программы учебной (ознакомительной) практики****Цель преподавания дисциплины:**

– закрепление профессиональных навыков и умений сбора, обработки, анализа, систематизации и практического использования информации в сфере производства, передачи, распределения, преобразования электрической энергии, а также ознакомление с предприятием электроэнергетической отрасли.

Задачи изучения:

- формирование навыка сбора, обработки, анализа и систематизации технической информации;
- изучение специальной литературы и другой научно-технической информации, достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области электроэнергетики и электротехники;
- закрепление, расширение и систематизация знаний и умений, полученных в ходе теоретического обучения изучаемых дисциплин;
- составление отчета по выполненному заданию.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК -8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б2.О.01.02(У) Аннотация программы учебной (практики по получению первичных навыков работы с программным обеспечением) практики.

Цель преподавания дисциплины:

– получить профессиональные навыки работы с программным обеспечением для выполнения проектных работ.

Задачи изучения:

– изучение специальной литературы и другой научно-технической информации по современному программному обеспечению,

– изучение достижений отечественной и зарубежной науки и техники в области электроэнергетики и электротехники, автоматики, электропривода;

– формирование практических навыков создания и использования информационных технологий для решения задач в области проектирования;

– приобретение практических навыков в исследовании готовых программных продуктов, необходимых для выполнения проектной деятельности;

– закрепление, расширение и систематизация знаний и умений, полученных в ходе теоретического обучения по изучаемым дисциплинам;

– составление отчета по выполненному заданию.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения.

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б2.О.02.01(П) 1 Аннотация программы производственной (эксплуатационной) практики.

Цель преподавания дисциплины:

– дать знания в области проведения проектных работ, развить практические навыки по разработке проектной документации, заложить основы знаний и умений для выполнения выпускной квалификационной работы

Задачи изучения:

–приобретение первых производственных навыков по проектированию и обслуживанию, эксплуатации и ремонту электроэнергетических установок и систем на предприятиях;

–ознакомление с материалами, оборудованием, приборами, проектами и чертежами систем энергоснабжения и автоматики, эксплуатируемыми на производственных объектах;

– практическое закрепление студентами знаний по основным специальным дисциплинам и подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности;

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Б2.О.02.02(Пд) Производственная (преддипломная) практика

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

Цель преподавания дисциплины:

- формировании заданных компетенций, обеспечивающих подготовку обучающихся в области электроэнергетики и электротехники;
- систематизация и закрепление ранее полученных знаний по дисциплинам подготовки применительно к практическим задачам проектирования и эксплуатации автоматизированных электрических приводов, усвоения полученных знаний при выполнении производственных обязанностей, получения практических навыков производственной работы;
- сбор фактического материала по теме выпускной квалификационной работы, ознакомление с функциональными обязанностями должностных лиц по профилю будущей работы.

Задачи изучения:

- углубление и практическое применение знаний, полученных при изучении профильных дисциплин;
- изучение современного состояния развития электроприводов и их систем управления, ознакомление с устройствами современных электромеханических систем и методами их проектирования;
- приобретение навыков профессиональной деятельности; изучение современных достижений техники и технологий производства в области электропривода и автоматики; изучение собранного материала по тематике выпускной квалификационной работы.

В ходе изучения дисциплины у обучающегося формируются следующие компетенции:

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

ОПК-1. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности;

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

Приложение № 12**АННОТАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»****Б3.Б.01 Государственная итоговая аттестация**

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовки выпускника Университета к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта.

Государственная итоговая аттестация бакалавров (ГИА) включает защиту бакалаврской выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Требования к содержанию, объему и структуре бакалаврской работы, а также требования к государственному экзамену определяются документом «Положение об итоговой государственной аттестации выпускников университета, обучающихся по программе высшего профессионального образования», принятом на ученом совете УГТУ от 27.03.2013, протокол № 10 и утвержденным ректором Университета от 01.04.2013.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра – это работа на соискание степени «бакалавр», содержащая системный анализ известных технических решений, технологических процессов, программных продуктов, выполняемая выпускником самостоятельно с использованием информации, усвоенной им в рамках изучения дисциплин по направлению подготовки.

Цели подготовки и защиты ВКР бакалавра:

- определение готовности выпускника к выполнению профессиональных обязанностей;

- подготовка к прохождению следующей ОПОП ВО –программы подготовки магистра.

Основными задачами ВКР бакалавра:

- проверка уровня усвоения выпускниками учебного и практического материала по дисциплинам учебного плана;

- расширение, систематизация и закрепление теоретических знаний выпускников при выполнении комплексных заданий с элементами исследований;

- теоретическое обоснование и раскрытие сущности профессиональных категорий, явлений и проблем по теме ВКР;

- развитие навыков разработки и представления технической документации.

Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» должна соответствовать видам и задачам его профессиональной деятельности. Тематика и содержание ВКР должны соответствовать уровню компетенций, полученных выпускником в объеме дисциплин учебного плана. Выпускная работа защищается на заседании Государственной экзаменационной комиссии.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся (несколькими обучающимися совместно) работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Результаты каждого государственного аттестационного испытания определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно". Оценки "отлично", "хорошо", "удовлетворительно" означают успешное прохождение государственного аттестационного испытания.

ФГБОУ ВО «УГТУ» утверждает перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых обучающимся, и доводит его до сведения обучающихся.

Для подготовки выпускной квалификационной работы за обучающимся (несколькими обучающимися, выполняющими выпускную квалификационную работу совместно) закрепляется руководитель выпускной квалификационной работы из числа работников УГТУ.

После завершения подготовки обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель выпускной квалификационной работы представляет письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы. Выпускные квалификационные работы подлежат рецензированию.

Для проведения рецензирования выпускной квалификационной работы указанная работа направляется одному или нескольким рецензентам из числа лиц, не являющихся работниками кафедры, либо факультета (института), либо ФГБОУ ВО «УГТУ», в которой выполнена выпускная квалификационная работа. Рецензент проводит анализ выпускной квалификационной работы и представляет письменную рецензию на указанную работу.

Лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию, может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не ранее чем через год и не позднее чем через пять лет после срока проведения государственной итоговой аттестации, которая не пройдена обучающимся.

Для повторного прохождения государственной итоговой аттестации указанное лицо по его заявлению восстанавливается в ФГБОУ ВО «УГТУ» на период времени, установленный ФГБОУ ВО «УГТУ», но не менее периода времени, предусмотренного

календарным учебным графиком для государственной итоговой аттестации по соответствующей образовательной программе.

При повторном прохождении государственной итоговой аттестации по желанию обучающегося решением ему может быть установлена иная тема выпускной квалификационной работы.

Компетенции обучающегося, оцениваемые в результате государственной итоговой аттестации:

УК -1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК -2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсов и ограничений

УК -3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК -4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-5 – Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах;

УК -6. Способен управлять своим временем, выстраивать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

УК -7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;

УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности;

УК -10. Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности;

ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-3. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

ОПК-5. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

ОПК-6. Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности;

ПК-1 Способность участвовать в проектировании электрического привода, автоматики механизмов и технологических комплексов.

ПК-2 Способность анализировать параметры и характеристики электротехнических устройств и их моделей для проектирования электроприводов и их компонентов.

РЕЦЕНЗИЯ

на образовательную программу высшего образования – бакалавриата по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль Электропривод и автоматика, реализуемую ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет»

Образовательная программа высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль Электропривод и автоматика, реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» разработана на основе ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 февраля 2018 года № 144.

Программа подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль подготовки «Электропривод и автоматика», утверждена ректором ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет» и соответствует требованиям ФГОС ВО. Целью данной образовательной программы является подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, необходимыми для успешной работы в проектной деятельности. Представляется, что четко сформулированная цель программы соответствует потребностям рынка труда и направлена на формирование востребованных специалистов. Материально-техническое обеспечение учебного процесса позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников. Отмечается наличие современных лабораторий и оборудования, что способствует формированию практических навыков у обучающихся.

Формы и содержание контроля качества освоения образовательной программы обеспечивают комплексную оценку качества подготовки выпускников и их готовности к решению профессиональных задач. Система оценки, включающая, например, текущие контрольные работы, промежуточные аттестации, защиту выпускной квалификационной работы и т.п., позволяет объективно оценить уровень сформированности компетенций.

По результатам экспертизы, образовательная программа высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника», профиль подготовки «Электропривод и автоматика», реализуемая ФГБОУ ВО «Ухтинский государственный технический университет», разработана с учетом требований рынка труда и полностью соответствует требованиям ФГОС ВО. На основании этого соответствия может осуществляться подготовка обучающихся с присвоением выпускникам квалификации «бакалавр». Данное соответствие гарантирует выпускникам получение качественного образования, отвечающего современным требованиям профессиональной деятельности.

Руководитель отдела оперативного обслуживания
Центра АСУТП и КИПиА УНПЗ ПТПУ
ООО «Инфраструктура ТК»



К. В. Ковалев

**ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
20 / 20 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№	Содержание актуализации	Реквизиты документа

Руководитель ОПОП

Е. В. Тетеревлева