

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНЖЕНЕРНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

КАФЕДРА «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель образовательной программы    Директор инженерно-технического института

\_\_\_\_\_/ А.В.Евлоев  
от « 06 » \_\_\_\_\_ марта 2025 г.

\_\_\_\_\_/ М.Т. Агиева  
от « 14 » \_\_\_\_\_ марта 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

**Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика**

Направление подготовки (Бакалавриат)  
**13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»**

Направленность (профиль  
подготовки) **Электроснабжение**

Квалификация выпускника  
**Бакалавр**

Форма обучения  
**очная, заочная**

Магас, 2025г

## 1. Цели производственной практики

органической частью учебного процесса по образовательной программе подготовки дипломированного бакалавра в соответствии с требованиями и Государственного образовательного стандарта и является одним из разделов учебного плана в соответствии с требованиями указанного стандарта. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения студентов; проводится в соответствии с ФГОС ВО в части государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников в составленном на его основе учебным планом по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» профиля «Электрические станции» после освоения теоретического и практического курсов и сдачи студентами всех видов промежуточной аттестации.

Целями преддипломной практики являются: закрепление и углубление теоретических знаний по дисциплинам профессионального цикла; изучение конкретного производственного процесса, результатов научно-исследовательской или проектной деятельности; изучение системы управления качеством продукции, технико-экономических показателей, мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды; закрепление практических навыков и компетенций, а также попытка самостоятельной профессиональной деятельности; приобретение необходимых практических навыков для выполнения выпускной работы конструкторско-технологического, технологического или научно-исследовательского характера; сбор материалов для всех разделов выпускной работы.

Время преддипломной практики определяется и четко формулируется тема выпускной работы, обосновывается целесообразность ее разработки, намечается план достижения поставленной цели и решения задач для ее выполнения.

Преддипломная практика является неотъемлемой и важнейшей частью подготовки бакалавра по направлению 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника профиля подготовки «Электрические станции», одной из форм обучения, обеспечивающих тесную связь с производством и профессиональной деятельностью выпускника.

## 2. Задачи производственной практики

Задачами преддипломной практики являются:

- проверка, закрепление и улучшение знаний и умений, полученных в процессе обучения, для решения конкретных практических задач, согласованных с темой дипломного проекта (дипломной работы) ДП (ДР);
- сбор материалов по теме ДП (ДР) (поиск аналогов и прототипов, изучение нормативно-технической документации), имеющихся на предприятии;
- проведение экспериментальных исследований;
- изучение вопросов охраны труда и окружающей среды.

Главной задачей преддипломной практики является подбор максимально возможного объема исходных данных и литературы нормативного и справочного характера по теме дипломного проекта, глубокое изучение производственной деятельности, основного оборудования предприятия, цеха, участка.

Основные задачи и содержание преддипломной практики подчинены формированию у студентов в процессе ее прохождения базовых профессиональных знаний, умений и навыков будущего бакалавра и включают в себя:

- комплексное применение общеинженерных и специальных знаний при решении конкретных технических задач, привлечение современных средств разработки технических проблем, в том числе новейших методов исследования,

средств вычислительной техники;

- критическое осмысление сущности известных технических решений;
- поисковых технических решений на уровне последних отечественных и мировых достижений;
- анализ вариантов решений с учетом их технической, экономической и социальной целесообразности;
- логическое и расчетное обоснование всех принимаемых технических решений;
- грамотное графическое и словесное выражение технических понятий и идей;
- самостоятельная организация этапов выполнения выпускной работы во времени для качественного завершения его в установленный срок;
- реальная направленность результатов работы, предполагающая хотя бы частичное практическое внедрение их в производство.

### 3. Место производственной практики в структуре ОПОП бакалавриата

Преддипломная практика направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, профиль «Электроснабжение» является обязательным разделом основной образовательной программы.

Преддипломная практика базируется на теоретических знаниях и практических навыках, приобретенных в ходе учебного процесса и в период учебной и производственной практик. Преддипломная практика базируется на знаниях и навыках, полученных во время прохождения учебной, производственной технологической, производственной практики, а также предварительном освоении следующих дисциплин:

Базовыми для преддипломной практики являются дисциплины «Инженерная и компьютерная графика», «Электрические технологии и электрооборудования промышленных и гражданских зданий», «Теоретические основы электротехники», «Технология электротехнических работ», «Расчет и проектирование схем электроснабжения», «Проектирование осветительных сетей», «Экономика региона и России», «Надежность электроснабжения», «Организация ремонта и тех. обслуживания оборудования», «Дисперсное и технологическое управление электроустановками», «Основы теории надежности», «Основы эксплуатации электрооборудования подстанций», «Электрические машины», «Электроэнергетические системы и сети», «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», «Техника высоких напряжений», «Электробезопасность и охрана труда», «Надежность электрооборудования электрической части электрических станций», «Основы эксплуатации электрической части электрических станций», «Эксплуатация релейной защиты».

Таким образом, перед прохождением преддипломной практики студент должен:

**знать:**

- основы технологического процесса производства и выработки электроэнергии на станциях различного типа: ТЭС, АЭС, ГЭС и т.д.;
- нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов, элементы экономического анализа в практической деятельности;
- правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда;
- основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций.

**уметь:**

- воспринимать и применять полученную информацию в сфере профессиональной деятельности;
- участвовать в монтажных, наладочных, ремонтных и профилактических работах на объектах электроэнергетики;
- применять методы испытаний электрооборудования и объектов электроэнергетики и электротехники;
- выполнять экспериментальные исследования по заданной методике, обрабатывать результаты экспериментов;
- ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций;

**владеть:**

- нормативными документами по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов;
- готовностью к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт;
- готовностью к составлению инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний;
- правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормами охраны труда;
- программным обеспечением для работы со специальной информацией и основами Интернет-технологий.

Знания и навыки, полученные при прохождении преддипломной практики выпускников, позволят получить практические навыки, необходимые для выполнения выпускной квалификационной работы.

#### **4. Место и время проведения производственной практики**

Производственная практика относится к разделу «Практики» образовательной программы высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника». Индекс по учебному плану – Б2.В.01.(У).

#### **5. Форма проведения производственной практики**

Метод проведения практики: концентрированно.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Место проведения: кафедра учебных лабораторий и кафедры «Электроэнергетика и электротехники», профильные организации.

#### **6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной практики соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате прохождения данной производственной практики у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) с учетом следующих ОТФ/ТФ (код профессионального стандарта

к выполнению которых в ходе производственной практики готовится обучающийся:

Коды компетенции	Наименование компетенции	Индикатордостижения компетенции	Врезультате прохождения данной учебной практики обучающийся должен:
<b>УК-5.</b>	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1. Анализирует и интерпретирует события, современное состояние общества, проявления его межкультурного разнообразия в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5.2. Осознает систему общечеловеческих ценностей, понимает значение для развития цивилизации исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий, а также мировых религий, философских и этических учений УК-5.3. Взаимодействует с людьми с учетом социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	<b>Знать:</b> основные принципы современного мировоззрения, содержание базовых философских и исторических понятий; <b>Уметь:</b> определять место и роль философии и истории в структуре мировоззрения, выявлять связь между содержанием базовых философских понятий и мировоззренческой позицией; <b>Владеть:</b> навыками анализа места и роли философии и истории в структуре мировоззрения, выявления связи между содержанием базовых философских понятий и мировоззренческой позицией;
<b>УК-7.</b>	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Грамотно выбирает методы Здравоохранения для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности УК-7.2. Поддерживает оптимальный уровень физической нагрузки для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности УК-7.3. Соблюдает	<b>Знать:</b> роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности; <b>Уметь:</b> использовать средства физической культуры для оптимизации работоспособности и укрепления здоровья; <b>Владеть:</b> способностью использовать основы физической

		нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности;
<b>ОПК – 2.</b>	Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ОПК-2.1. Использует методы анализа и моделирования, физико-математический аппарат для решения конструкторских и технологических задач ОПК-2.2. Разрабатывает и реализовывает алгоритмы решения задач с использованием программных средств ОПК-2.3. Применяет имеющиеся средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки и анализа информации	<b>Знать:</b> типовые алгоритмы и основы программирования прикладных задач; <b>Уметь:</b> осуществлять формализацию и алгоритмизацию прикладной задачи; <b>Владеть:</b> современным и методами и средствами для разработки алгоритмов и программ;
<b>ОПК-4.</b>	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК-4.1. Использует основные понятия и законы электротехники; теорию цепей и сущность электромагнитных явлений; принципы, используемые при построении электрических цепей и электрических машин. ОПК-4.2. Разрабатывает методики расчета и способы оперативного изменения схем, режимов работы электрических цепей и электрических машин. ОПК-4.3. Применяет методы анализа, моделирования, расчета и испытаний электрических цепей и электрических машин с использованием навыков экспериментальных методов исследования.	<b>Знать:</b> Методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока <b>Уметь:</b> Использовать методы анализа и моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока <b>Владеть:</b> Навыками моделирования линейных и нелинейных цепей постоянного и переменного тока.
<b>ОПК-6.</b>	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК-6.1. Использует методы измерения электрических и неэлектрических величин; основы теоретической, прикладной и законодательной метрологии. ОПК-6.2. Выполняет измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает	<b>Знать:</b> измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность. <b>Уметь:</b> Выбирать средства измерения, проводит измерения электрических и неэлектрических величин, обрабатывает

		погрешность. ОПК-6.3. Применяет методы получения, хранения и переработки измерительной информации для достижения требуемой точности и достоверности результатов измерений.	результаты измерений и оценивает их погрешность. <b>Владеть:</b> навыками измерения электрических и не электрических величин, обрабатывает результаты измерений и оценивает их погрешность
<b>ПК-1.</b>	Способен участвовать в проектировании систем электроснабжения объектов	ПК-1.1. Выполняет сбор и анализ данных для проектирования систем электроснабжения объектов; ПК-2.2. Рассчитывает и анализирует режимы работы системы электроснабжения объекта.	<b>Знать:</b> способен собирать и анализировать данные для проектирования систем электроснабжения объектов с использованием специального программного обеспечения <b>Уметь:</b> Использовать специальное программное обеспечение для проектирования систем электроснабжения объектов, <b>Владеть:</b> Навыками сбора и анализа данных для проектирования систем электроснабжения объектов

В результате прохождения данной производственной практики у обучающегося должны быть сформированы (*полностью или частично*) трудовые действия, умения и знания в соответствии с профессиональным стандартом:

Код и наименование профессионального стандарта	Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
	Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование	Код	Уровень (подуровень) квалификации
0.032 Специалист по	J	Управление деятельностью по	6	анирование и контроль		6

обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей		техническому обслуживанию ремонт оборудования подстанций		деятельностью поТОиремонту оборудования подстанций	/01.6	
--	--	--	--	---	-------	--

## 7. Объемисодержаниепроизводственнойпрактики

Семестр -8									
Контр оль	Все го	Аудит орные заняти я	Лекц ии	Лабора торн ые работ ы	Практич еск ое занят ия	КС Р	Самос тоятел ьная работа	Кон тро ль	Зачетн ые едини цы
108						108		3	108

№ п/ п	Разделы (этапы)практики	Видыпроизводственнойработын а практикеитрудоемкость(вчасах)		Форми руемы е компе тенци и
		Контактна я работа количество часов (указывает ся вид работ)	Форма отчетности	
1.	<p><b>Организационный этап</b></p> <p>Общефакультетское и кафедральное организационные собрания по практике, проводимые деканатом и кафедрами.</p> <p>Инструктаж по программе, подготовке отчета и процедуре защиты. Определение темы и содержания индивидуального задания (на кафедре)</p>	2	Сбор материала для исследования и получения необхо димой информации в соответствии с программой практик.	УК-5;УК-7; ОПК-1; ОПК-4;ОПК-6
2.	<p><b>Подготовительный этап</b></p> <p>Инструктаж по технике безопасности и правилам безопасного производства работ (на предпр</p>		Сбор материала для иссле	УК-5;УК-7; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6



	иятии)Ознакомительная экскурсияпоцехам,лабораториям,отделам предприятия. Лекция о структурепредприятияивыпускаемойим продукции	4	дован ия и получение необходимой информации в соответствии с программой практик	
3.	<p><b>Исследовательский этап</b></p> <p>Изучение технологических схем производства и распределения электроэнергии.</p> <p>Изучение опыта организации рабочих мест по ремонту, монтажу, наладке и испытаниям основного электрооборудования. Изучение опыта и получение навыков составления инструкций по эксплуатации оборудования и программ испытаний.</p> <p>Участие в расчетах и проектировании объектов электрооборудования в соответствии с техническим заданием с использованием стандартных средств автоматизации проектирования.</p> <p>Подготовка технической документации на ремонт.</p> <p>Участие в контроле режимов работы технологического оборудования. Участие в планировании работы персонала. Участие в составлении заявок на оборудование и запасные части</p>	92	Сбор, обработка, исследования полученной информации. В соответствии с программой практик.	УК-5;УК-7; ОПК-1; ОПК-4;ОПК-6
4.	<p><b>Заключительный</b></p> <p>Составление и оформление отчета</p>	10	Составление и оформление отчета, собранной, обработанной и исследованной полученной информации практик, в соответствии с программой практик	УК-5;УК-7; ОПК-1; ОПК-4;ОПК-6

## **8. Формы отчетности по итогам практики. Фондооценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по практике**

К формам отчетности относятся: составление отчета по практике, защита отчета, получение дифференцированного зачета.

Отчет должен быть подписан студентом и руководителем практики от кафедры.

Отчет должен быть написан технически грамотно, сжато и сопровождаться необходимыми цифровыми данными, формулами, эскизами, графиками, схемами.

Отчет должен отражать полученные практикантом организационно-технические знания и навыки. Он составляется на основании выполняемой работы, личных наблюдений и исследований, а также по технической документации, к которой был допущен во время практики.

*Отчет должен содержать следующие разделы:*

1. Титульный лист.
2. Отзыв – характеристика руководителя практики на предприятии.
3. Содержание.
4. Разделы по каждой позиции программы (в соответствии со структурой программы).
5. Раздел отражающий содержание (личный вклад, приобретенный навык, конкретно решенную технологическую или иную задачу).
6. Заключение (в соответствии с целями и задачами).
7. Список используемой литературы

Отчет по практике должен быть подписан студентом и руководителями практики от кафедры и на предприятии.

Контрольные вопросы по практике определяются спецификой предприятия, на котором студент проходил практику.

### **Индивидуальное задание.**

Руководитель выпускной квалификационной работы на основании темы работы вместе со студентом формирует вопросы, на которые студент должен обратить внимание.

Тематика вопросов индивидуального задания определяется видом предприятия:

- электрогенерирующие: ТЭС, ГЭС, АЭС, ГРЭС;
- электромонтажные, энерго-ремонтные и наладочных;
- предприятия электрических сетей: МРСК, ФСК, ВМЭС, ВГЭС.

Окончательно оформленный отчет проверяется руководителем практики от кафедры, который дает письменный отзыв о работе с оценкой по 5-бальной системе.

Отзыв руководителя практики от предприятия должен содержать следующая информация:

- степень выполнения задания на практику;
- личностная характеристика студента – практиканта (профессиональная подготовка и отношение к работе);
- оценка, которую заслуживает студент. Отзыв должен быть подписан руководителем практики от предприятия и заверен печатью с названием предприятия.

*При прохождении практики студенты обязаны:*

1. Получить от научного руководителя задание на преддипломную практику. Тема задания на преддипломную практику определяется темой ДП (ДР). Задание на преддипломную практику является частью задания на ДП (ДР) и составляется научным руководителем ДП (ДР).
  2. В первую неделю практики совместно с руководителем практики от предприятия (научным руководителем) составить план прохождения преддипломной практики в соответствии с заданием на преддипломную практику.
  3. С первого дня практики подчиняться действующим на предприятии (кафедре) правилам внутреннего распорядка.
  4. Изучить и строго соблюдать правила техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии.
  5. Нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты.
  6. Выполнять распоряжения руководителя практики от предприятия (научного руководителя) и от кафедры.
  7. В последние три дня практики отчитаться перед руководителем практики от предприятия, научным руководителем, руководителем практики кафедры о проделанной работе.
- Студент, получивший неудовлетворительную оценку по преддипломной практике и не сдавший отчет по преддипломной практике, недопускается к выполнению ДП (ДР).

#### **«Критерии оценок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации»**

Шкала оценки отчета по практике.

Оценку «отлично» рекомендуется выставлять обучающемуся, если обучающийся сделал логический доклад по отчету, раскрыл все требуемые элементы практики «Научно - исследовательская работа», проявил большую эрудицию, аргументировано ответил на 90-100% дополнительных вопросов.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если отчет выполнен в соответствии с установленными требованиями с небольшими отклонениями. 1 Обучающийся сделал хороший доклад и правильно ответил на 70-80% дополнительных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» выставляется, если отчет выполнен в полном объеме, но содержит недостаточно убедительное обоснование, типовые решения и существенные технические ошибки, свидетельствующие о пробелах в знаниях обучающегося, но в целом не ставящие под сомнение его научно-исследовательскую подготовку. Обучающийся ответил правильно на 50-60% дополнительных вопросов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если отчет содержит грубые ошибки, количество и характер которых указывают на недостаточную подготовку. Доклад сделан неудовлетворительно; качество оформления отчета низкое, обучающийся неправильно ответил на большинство вопросов.

### **7. Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение производственной практики**

#### **7.1. Интернет-ресурсы**

<http://fizrast.ru/sitemap.html>

<http://www.don-agro.ru>

<http://xn-80abucjiibhv9a.xn-plai/>

<http://www.agroxxi.ru/>(РГБ)

<http://elibrary.rsl.ru> Научная электронная библиотека

<http://elibrary.ru/default.asp> Российская национальная библиотека

<http://primo.nlr.ru><http://nbmgu.ru> Электронная библиотека Российской государственной библиотеки

## 7.2. Программное обеспечение

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» как на территории университета, так и вне ее.

Наряду с традиционными изданиями студенты и сотрудники имеют возможность пользоваться электронными полнотекстовыми базами данных:

№ п/п	Вид электронного образовательного ресурса, электронного информационного ресурса	Наименование электронного образовательного ресурса, электронного информационного ресурса
1	2	3
1.	Вид электронного образовательного ресурса (электронный курс, электронный тренажер или симулятор, интерактивный учебник, мультимедийный ресурс, учебные видеоресурсы и другое)	<p>Электронная библиотека онлайн «Единое окно образования»  <a href="http://window.edu.ru">http://window.edu.ru</a>  «Образовательный ресурс России» <a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>  Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА  <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>  Русская виртуальная библиотека  <a href="http://rvb.ru">http://rvb.ru</a>  Кабинет русского языка и литературы  <a href="http://ruslit.ioso.ru">http://ruslit.ioso.ru</a>  Национальный корпус русского языка  <a href="http://ruscorpora.ru">http://ruscorpora.ru</a>  Научная электронная библиотека «e-Library»  <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>  Электронно-библиотечная система IPRbooks  <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a>  Электронно-библиотечная система ИнГГУ  <a href="https://lib.inggu.ru/">https://lib.inggu.ru/</a>  Информационно-правовая система «Гарант»  Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГГУ  Moodle</p>
2.	Вид электронного информационного ресурса (электронно-библиотечные ресурсы и системы, информационные и справочно-правовые системы и другое)	<p>IPR Smart, (АИБС) «МегаПро»  IPR-books-АЙПИАР медиа  ООО «Гарант»  ООО «Гарант»</p>

### 7.3. Материально-техническое обеспечение учебной практики

Учебная (производственная практика) практика проводится в учебных лабораториях ИнГГУ и производственных подразделениях энергетических предприятий (или организаций, имеющих производственную базу), имеющих условия для проведения лекционных и камеральных работ с применением компьютерной и другой техники, а также оснащенных современным технологическим оборудованием средствами технологического оснащения; лабораториях кафедры «Электроэнергетика и электротехника»

Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности,	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта (с указанием площади и
---	---	--

предусмотренных учебным планом образовательной программы		номера помещения в соответствии с документами бюро технической инвентаризации)
Преддипломная практика	<b>Кабинеты организации</b> Оборудование: столы, стулья, компьютерная техника (рабочие места с ПК), оргтехника (принтер, сканер, копировальный аппарат), доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет	386132, Республика Ингушетия, г.о. город Назрань, г. Назрань, тер. Насыр-Кортский административный округ, ул. Муталиева, д. 23 Телефон +78732221816 e-mail: ingfilial@yandex.ru
	Каб.№ 112 Электроэнергетики Оборудование учебного кабинета: - Стол монтажный WB 818 ESD на 25 рабочих мест для учащихся; -рабочее место преподавателя; - Кабиторная доска, -учебно-наглядные пособия -коллекция демонстрационных плакатов, макетов. - Источники питания GPC 3060 DGOODWILL на 25 рабочих мест для учащихся; Кафедральный библиотечный фонд, учебники и учебно-методические пособия по дисциплине, тесты рубежного и итогового контроля, УМК по дисциплине. (вольтметры универсальные, генераторы сигналов специальной формы, комплекты измерительные лабораторные, источники постоянного и переменного тока, калибраторы и поверочное оборудование, клещи измерительные, магазин сопротивлений и мосты, амперметр, ваттметр), трансформатор 380/220В122.Осцелограф .	386132, Республика Ингушетия, г.о. город Назрань, г. Назрань, тер. Гамурзиевский административный округ, ул. Магистральная, д. 39«а» Каб. №112. Площадь 34,2 м <sup>2</sup> .
	Каб.№ 118 Электроэнергетики Оборудование учебного кабинета: - Стол монтажный WB 818 ESD на 25 рабочих мест для учащихся; -рабочее место преподавателя; - Кабиторная доска, -учебно-наглядные пособия -коллекция демонстрационных плакатов, макетов. - Источники питания GPC 3060 DGOODWILL на 25 рабочих мест для учащихся; Кафедральный библиотечный фонд, учебники и учебно-методические пособия по дисциплине, тесты рубежного и итогового контроля, УМК по дисциплине.	386132, Республика Ингушетия, г.о. город Назрань, г. Назрань, тер. Гамурзиевский административный округ, ул. Магистральная, д. 39«а» Каб. №118. Площадь 34,2 м <sup>2</sup> .

	<p>(вольтметры универсальные, генераторы сигналов специальной формы, комплекты измерительные лабораторные, источники постоянного и переменного тока, калибраторы и поверочное оборудование, клещи измерительные, магазин сопротивлений и мосты, амперметр, ваттметр), трансформатор 380/220В122.Осцелограф .</p>	
--	--	--

Рабочая программа дисциплины «Преддипломная практика» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02. Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «28» февраля 2018 г. №144.

Программу составил:

Евлоев Алихан Вахаевич, старший преподаватель.

(Ф.И.О., должность)

Программа одобрена на заседании кафедры «Электроэнергетика и электротехника»

Протокол № 7 от «10» марта 2025 года

Программа одобрена Учебно-методическим советом инженерно – технического института

Протокол № 3/25 от «28» мая 2025 года



**Сведения о переутверждении программы на очередной учебный год и регистрации изменений**

Учебный год	Решение кафедры (№ протокола, дата)	Внесенные изменения	Подпись зав. кафедрой