

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Структурное подразделение «Кафедра электропривода и электрического транспорта»

**УТВЕРЖДЕНА:**  
на заседании кафедры  
Протокол №8 от г.

**Рабочая программа практики**

**«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА»**

---

Направление: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

---

Электрооборудование и автоматизация в промышленности и энергетике

---

Квалификация: Бакалавр

---

Форма обучения: очная

---

Документ подписан простой электронной подписью  
Составитель программы:  
Дата подписания: 2025-06-06

Документ подписан простой электронной подписью  
:  
Дата подписания: 2025-06-11

Год набора – 2025

Иркутск, г.

## 1 Вид практики, тип, способ и формы её поведения

Вид практики – Учебная практика

Тип практики – Учебная практика: ознакомительная практика

Способ проведения – Стационарная, Выездная

Форма проведения – Дискретная

## 2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

### 2.1 Вид и тип практики обеспечивает формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения

Код, наименование компетенции	Код индикатора компетенции
ОПК ОС-1 Способность решать задачи профессиональной деятельности на основе применения знаний математических, естественных и технических наук	ОПК ОС-1.9
ОПК ОС-2 Способность понимать принципы работы современных информационных технологий, применять их при решении задач профессиональной деятельности, разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы для практического применения	ОПК ОС-2.5

### 2.2 В результате прохождения практики у обучающихся должны быть сформированы

Код индикатора	Содержание индикатора	Результаты обучения при прохождении практики
ОПК ОС-2.5	Применяет средства информационных технологий для поиска, обработки, анализа и представления информации об объекте профессиональной деятельности	Опыт профессиональной деятельности: Знать: организационную структуру и работу коллективов электрических станций, технико-экономические и экологические показатели станций <b>Уметь:</b> проводить работу по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований. <b>Владеть:</b> навыками применения правил техники безопасности и основ безопасности жизнедеятельности при производстве работ в электроустановках.
ОПК ОС-1.9	Демонстрирует владение физико-математическим аппаратом при ознакомлении с объектом профессиональной	Опыт профессиональной деятельности: Знать организационную структуру и работу коллективов электрических станций,

	деятельности и при описании работы объекта	<p>технико-экономические и экологические показатели электрических станций</p> <p><b>Уметь:</b> проводить работу по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.</p> <p><b>Владеть:</b> навыками применения правил техники безопасности и основ безопасности жизнедеятельности при производстве работ в электроустановках.</p>
--	--	--

### 3 Место практики в структуре ООП, её объём и продолжительность

Форма обучения	Период проведения (курс/семестр)	Объём практики (ЗЕТ)	Продолжительность практики (количество недель/ академических часов <i>(один академический час соответствует 45 минутам астрономического часа)</i> )	Форма промежуточной аттестации
очная	1 курс / 2 семестр	3	2 недели / 108 часов	Зачет

### 4 Содержание практики

Целью учебной практики является знакомство студентов с производственными процессами и действующим оборудованием, а также прививание навыков деятельности в профессиональной сфере.

Задачами практики являются:

- осознание мотивов и ценностей в избранной профессии;
- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
- ознакомление с научно-исследовательской, инновационной, маркетинговой и менеджерской деятельностью организаций, являющихся базами практики;
- изучение других сторон профессиональной деятельности: социальной, правовой, гигиенической, технической, технологической, экономической и т.д.

Содержание этапов приведено в таблице ниже:

№ п/п	Этап	Содержание работ
1	Подготовительный этап	Знакомство с содержанием основных работ на объекте профессиональной деятельности, выполняемых в организации по месту прохождения практики
2	Основной этап	Формулирование задач, возникающих в ходе проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований на объекте профессиональной деятельности

3	Заключительный этап	Написание отчета. Защита отчета по учебной практике
---	---------------------	---

## 5 Форма отчетности по практике

По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить:

- Дневник прохождения практики;
- Отчет о прохождении практики;
- Характеристика;
- По результатам прохождения практики обучающийся должен предоставить::
- а) Дневник прохождения практики;;
- б) Отчет о прохождении практики;;
- с) Характеристика с места прохождения практики.;

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Требования к содержанию и оформлению отчета о прохождении практики, учитывая специфику направления подготовки:

Во время практики студент ежедневно кратко записывает в дневник все, что сделано за день по выполнению программы и индивидуального задания. В дневник вносятся записи о теоретических занятиях, экскурсиях, беседах, консультациях, выполняются эскизы, чертежи, схемы оборудования, сведения по безопасности жизнедеятельности, охране труда и технике безопасности. Материалы дневника должны явиться основой для составления отчета по практике.

По результатам практики, в соответствии с разделами программы и индивидуальным заданием, составляется отчет, который является основным документом, определяющим качество проведения практики.

Для окончательного оформления отчета обучающемуся выделяется 2-3 дня в конце практики. Объем и содержание отчета должны соответствовать программе каждой практики. Источниками информации при составлении отчета служат руководящие указания, должностные инструкции, техническая документация, спецификации, схемы, сведения, полученные в отделах, на экскурсиях, теоретических занятиях.

Изложение отчета должно сопровождаться иллюстрациями, эскизами оборудования, его деталей, принципиальными схемами, графиками, таблицами и т.д.

Отчет по практике, как текстовая документация, оформляется в соответствии с требованиями приведенными в СТО «005-2020 СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. Учебно-методическая деятельность. Оформление курсовых проектов (работ) и выпускных квалификационных работ технических направлений подготовки и специальностей» <https://www.istu.edu/local/modules/doc/download/41649>.

Объем отчета составляет 15-20 страниц формата А4 и включает: титульный лист, содержание (введение, основную часть, индивидуальное задание, заключение, список используемых источников, приложения).

Во введении приводится описание и краткая характеристика задач, возникающих в ходе знакомства с содержанием основных работ на объекте профессиональной деятельности, выполняемых в организации по месту прохождения практики и требующих профессиональных знаний.

В основной части отчета описываются задачи, возникающие в ходе проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований на объекте профессиональной деятельности.

## 6 Оценочные материалы по практике

### 6.1 Оценочные средства для проведения текущего контроля

В качестве оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости используется дневник прохождения практики и характеристика.

### 6.2 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

#### 6.2.1 Критерии и средства (методы) оценивания индикаторов достижения компетенции в рамках промежуточной аттестации

Индикатор достижения компетенции	Критерии оценивания	Средства (методы) оценивания промежуточной аттестации
ОПК ОС-2.5	Применяет средства информационных технологий для поиска, обработки, анализа и представления информации об объекте профессиональной деятельности.	Защита отчёта по практике.
ОПК ОС-1.9	Демонстрирует владение физико-математическим аппаратом при ознакомлении с объектом профессиональной деятельности и при описании работы объекта.	Защита отчёта по практике.

#### 6.2.2 Типовые оценочные средства промежуточной аттестации

**Промежуточная аттестация** – зачет

**Типовые оценочные средства:** Вопросы для подготовки к зачету. Отчет по практике.

#### 6.2.3 Описание процедуры зачета

**Зачет проводится в форме Защита отчета по практике.**

Зачет проводится в форме устной защиты отчета по практике.

#### 6.2.4 Критерии оценивания

Зачтено	Не зачтено
Определяет последовательность выполнения задач для достижения поставленной цели, соотносит достигнутые результаты с критериями оценки. Проводит анализ полученных результатов исследования, представляет результаты выполненной работы в виде отчёта.	Неверно определяет последовательность выполнения задач для достижения поставленной цели. Неправильно проводит анализ полученных результатов исследования.

## **7 Основная учебная литература**

1. Скворцова Е. А. Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков), 4 семестр : электронный курс / Е. А. Скворцова, 2020
2. Веселова М. В. Учебная практика. Дистанционная форма обучения : практикум / М. В. Веселова, 2021. - 162.
3. Дорофеев А. С. Учебная практика : электронный курс / А. С. Дорофеев, 2023

## **8 Дополнительная учебная и справочная литература**

1. Учебная практика : методические указания по прохождению учебной практики / сост.: Г. И. Хохлова [и др.], 2023. - 22.
2. Леоненко С. С. Автоматизированный электропривод в XXI веке (состояние и тенденции развития) : учебное пособие для специальности 14.06.04 "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов" всех форм обучения направления подготовки дипломированных специалистов "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / С. С. Леоненко, А. С. Леоненко, 2008. - 119.
3. Коновалов Ю. В. Тенденции развития электротехнического оборудования в энергетике : учебное пособие / Ю. В. Коновалов, 2020. - 114.

## **9 Ресурсы сети Интернет**

1. <http://library.istu.edu/>
2. <https://e.lanbook.com/>

## **10 Профессиональные базы данных**

1. <http://new.fips.ru/>
2. <http://www1.fips.ru/>

## **11 Перечень информационных технологий, лицензионных и свободно распространяемых специализированных программных средств, информационных справочных систем**

1. Microsoft Windows Professional 8 Russian
2. Microsoft Office Standard 2010\_RUS\_ поставка 2010 от ООО "Азон"

## **12 Материально-техническое обеспечение практики**

1. Компьютер Синком i5-4440(3.1)/4Gb/500Gb/VGA/23"
2. Мультипроектор "BenQ MW621ST" с экраном