

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
высшего образования - программа магистратуры
по направлению подготовки
13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониним В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Эксплуатационная практика

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Электроснабжение

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики в виде электронного
документа выгружена из единой корпоративной
информационной системы управления университетом и
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 3221
Подписал: заведующий кафедрой Шевлюгин Максим
Валерьевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Эксплуатационная практика проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения.

Целью практики студентов является обобщение и совершенствование знаний и умений студентов по будущей профессии, проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного производства, сбор и анализ материалов к выпускной квалификационной работе.

Основными задачами практики студентов является:

- изучение структуры подразделений на объекте практики;
- изучение методов организации и управления деятельностью подразделений на объекте практики;
- ознакомление с оборудованием и основными видами деятельности подразделений на объекте практики;
- сбор и анализ материалов для отчета по практике.

2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

ПК-1 - Способен, используя знания об особенностях функционирования систем электроснабжения, осуществлять организационно-техническое сопровождение проектирования, эксплуатации, строительства и реконструкции объектов в системе электроснабжения.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

Уметь: ставить перед собой конкретные цели в области профессионального развития; разрабатывать и реализовывать программы достижения поставленных целей; работать с информацией в компьютерных сетях;

Знать: основы организации работы в коллективе; основные понятия, категории процесса принятия управленческих решений;

Владеть: навыками работы в коллективе; технологиями приобретения, использования и обновления знаний, умений и навыков.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Ознакомительный. Ознакомиться с основными видами деятельности объекта практики.
2	Структура подразделения. Изучить структуру объекта практики
3	Ознакомление с перечнем работ подразделения.
4	Изучить принцип работы оборудования в подразделении.
5	Приобретение практических навыков в подразделении
6	Изучение документации в подразделении.
7	Приобретение навыков в оформлении документации на предприятии
8	Инструктаж по технике безопасности.

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	1. Кириллов, Г. А. Эксплуатация электрооборудования : учебное пособие / Г. А. Кириллов, Я. М. Кашин. — Краснодар : КубГТУ, 2015 — Часть 1 : Основы теории эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электрооборудования — 2015. — 124 с. — ISBN 978-5-8333-0530-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система 2015	URL: https://e.lanbook.com/book/231551 (дата обращения: 15.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	2. Валиуллин, К. Р. Введение в электроэнергетику : учебное пособие / К. Р. Валиуллин, А. Д. Чернова. — Оренбург : ОГУ, 2020. — 115 с. — ISBN 978-5-7410-2483-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. 2020	URL: https://e.lanbook.com/book/293792 (дата обращения: 15.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	3. Электрические сети и энергосистемы : учебно-методическое пособие / И. А. Терёхин, А. В. Агунов, Е. Г. Абишов, И. А. Баранов. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2024. — 60 с. — ISBN 978-5-7641-2018-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. 2024	URL: https://e.lanbook.com/book/505186 (дата обращения: 15.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	4. Расчет электрических цепей : учебное пособие / Т. В. Ковалева, О. О. Комякова, Н. В. Пашкова, А. Ю. Тэттер. — Омск : ОмГУПС, 2020. — 106 с. — ISBN 978-5-949-41259-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. 2020	URL: https://e.lanbook.com/book/165656 (дата обращения: 15.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	5. Периодические режимы однофазных и трехфазных электрических цепей : учебное пособие / А. Ю. Тэттер, В. Т. Черемисин, Т. В. Ковалева [и др.]. — Омск : ОмГУПС, 2013. — 132 с. — ISBN 978-594941075-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. 2013	URL: https://e.lanbook.com/book/129216 (дата обращения: 15.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет во 2 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, к.н. кафедры
«Электроэнергетика транспорта»

Е.Ю. Семенова

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЭЭТ

М.В. Шевлюгин

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова