

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



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
базового высшего образования  
по специальности  
23.05.03 Подвижной состав железных дорог,  
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО  
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Технологическая практика (отраслевая)**

Специальность: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Локомотивы

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: 5214  
Подписал: заведующий кафедрой Пудовиков Олег Евгеньевич  
Дата: 01.09.2026

## 1. Общие сведения о практике.

### Цели практики

Целью технологической практики является: закрепление имеющихся знаний в областях конструктивных особенностей и правил ремонта подвижного состава, устройства подвижного состава, технологии ремонта узлов и деталей подвижного состава. приобретение практических навыков по работе с нормативной и технологической документации по ремонту и диагностированию подвижного состава, сбора, обработки и систематизации данных, полученных во время практики Практика проводится для реализации производственно-технологического вида профессиональной деятельности

### Задачи практики

Задачами практики являются:

- закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в университете; изучение технического оснащения и основ технологии работы основных подразделений железнодорожного транспорта; раскрытие их влияния на основные показатели работы железных дорог, безопасность движения поездов, охрану труда и окружающую среду;
- ознакомление с достижениями научно-технического прогресса и передового опыта труда;
- приобретение основных навыков по организации производства, ремонта и эксплуатации электрического подвижного состава железнодорожного транспорта;
- приобретение основных навыков организационной работы в коллективе.

## 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:

**УК-2** - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

**УК-3** - Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели;

**УК-8** - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

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

**Владеть:** - Владеть навыками применения типовых расчетных методов обоснования параметров тягового подвижного состава.

**Владеть:** Владеть навыками применения типовых расчетных методов обоснования параметров эксплуатации тягового подвижного состава.

#### 6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 академических часов).

#### 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

| №<br>п/п | Краткое содержание                                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.<br>Технологическая практика состоит из нескольких основных этапов: |

| №<br>п/п | Краткое содержание                                                                                                                                                           |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 1. Организационное собрание, инструктаж по т/б.<br>2. Выполнение производственных заданий.<br>3. Сбор и обработка материала, необходимого для подготовки отчета по практике. |

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

| №<br>п/п | Библиографическое описание                                                                                                                                            | Место доступа                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Механическая часть тягового подвижного состава И.В. Бирюков; А.Н. Савоськин; Г.П. Бурчак; Под ред. И.В. Бирюкова Однотомное издание Транспорт , 1992                  | НТБ (уч.3); НТБ (уч.6); НТБ (фб.)                                                                       |
| 2        | Электрические железные дороги. В.П. Феоктистов, Г.Г. Рябцев, В.Н. Пупынин [и др.] Книга 2006                                                                          |                                                                                                         |
| 3        | Оптимизация системы ремонта локомотивов Горский, Анатолий Владимирович Однотомное издание Транспорт , 1994                                                            | НТБ (уч.3); НТБ (уч.6); НТБ (фб.); НТБ (чз.2)                                                           |
| 4        | Механическая часть тягового подвижного состава И.В. Бирюков; А.Н. Савоськин; Г.П. Бурчак; Под ред. И.В. Бирюкова Однотомное издание Транспорт , 1992                  | НТБ (уч.3); НТБ (уч.6); НТБ (фб.)                                                                       |
| 5        | Железные дороги. Общий курс М.М. Уздин, Ю.И. Ефименко, В.И. Ковалев и др.; Под ред. М.М. Уздина Однотомное издание Выбор , 2002                                       | НТБ (ЭЭ); НТБ (уч.1); НТБ (уч.2); НТБ (уч.3); НТБ (уч.4); НТБ (фб.); НТБ (чз.1); НТБ (чз.2); НТБ (чз.4) |
| 6        | Электрические железные дороги В.А. Кисляков, А.В. Плакс, В.Н. Пупынин и др.; Под ред. А.В. Плакса и В.Н. Пупынина Однотомное издание Транспорт , 1993                 | НТБ (уч.3); НТБ (уч.4); НТБ (фб.)                                                                       |
| 7        | Статистическое регулирование технологического процесса В.Б. Скоркин; МИИТ. Каф. "Локомотивы и локомотивное хозяйство" Однотомное издание 1998                         | НТБ (уч.6)                                                                                              |
| 8        | Техническое обслуживание и ремонт локомотивов В.Т. Данковцев, В.И. Киселев, В.А. Четвергов Однотомное издание ГОУ "Учебно-метод. центр по образованию на ж.д." , 2007 | НТБ (ЭЭ); НТБ (уч.3); НТБ (уч.6); НТБ (фб.); НТБ (чз.2)                                                 |
| 9        | Эксплуатация локомотивов и локомотивное хозяйство В.Б. Скоркин, А.В. Самотканов; МИИТ. Каф. "Локомотивы и локомотивное хозяйство" Однотомное издание МИИТ , 2007      | НТБ (ЭЭ); НТБ (уч.6)                                                                                    |
| 10       | Элестрические железные дороги С.В.Володин, В.В. Иванов и др.; под ред. Ю.Е. Просвинова и                                                                              | Электронный ресурс                                                                                      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|    | В.П.Феоктистова. Однотомное издание Учебно-методический центр по образованию на железнодорож , 2010                                                                                                                                                                    |                                                                       |
| 11 | Система ремонта электроподвижного состава и ее оптимизация А.В. Горский, А.А. Воробьев; МИИТ. Каф. "Электрическая тяга" Однотомное издание МИИТ , 1991                                                                                                                 | НТБ (фб.)                                                             |
| 12 | Технология сварочного производства при ремонте подвижного состава С.Н. Киселев, Л.А. Аксенова, В.В. Засыпкин; Под общ. ред. С.Н. Киселева; МИИТ. Каф. "Материаловедение и технология конструкционных материалов" Однотомное издание 1983                               | НТБ (уч.6); НТБ (чз.4)                                                |
| 13 | Технология конструкционных материалов А.М. Дальский, Т.М. Барсукова, Л.Н. Бухаркин и др.; Под общ. ред. А.М. Дальского Однотомное издание Машиностроение , 1993                                                                                                        | НТБ (уч.3); НТБ (уч.6); НТБ (фб.); НТБ (чз.1); НТБ (чз.2); НТБ (чз.4) |
| 14 | Электропоезд ЭР2. Руководство по эксплуатации Под общ. ред. Г.С. Люлинской Книга Транспорт , 1974                                                                                                                                                                      | Библиотека МКТ (Люблино)                                              |
| 15 | Электровозы ВЛ10 и ВЛ10у: Руководство по эксплуатации О.А. Кикнадзе, Г.И. Ксоврели, С.Г. Абрамов и др.; Ред. О.А. Кикнадзе; Мин-во электротехнической промышленности СССР, Тбилисский электровазостроительный завод им. В.И.Ленина Однотомное издание Транспорт , 1981 | НТБ (фб.)                                                             |
| 16 | Электровоз ВЛ10 Под общ. ред. О.А. Кикнадзе; Тбилисский электровазостроительный завод им. В.И.Ленина Однотомное издание Транспорт , 1975                                                                                                                               | Библиотека МКТ (Люблино); НТБ (уч.3); НТБ (фб.)                       |

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6 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 «Тяговый подвижной состав железных дорог»

И.И. Лобанов

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой ЭлЛ

О.Е. Пудовиков

Председатель учебно-методической  
комиссии

Н.А. Андриянова