

**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  
23.05.01 Наземные транспортно-технологические  
средства,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Производственная практика**

### **Эксплуатационная практика (отраслевая)**

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Форма обучения: Заочная

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

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 168044  
Подписал: заведующий кафедрой Локтев Алексей Алексеевич  
Дата: 15.05.2026

## 1. Общие сведения о практике.

Целями практики являются:

- формирование практических умений организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач;
- формирование практических навыков управления производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации;
- приобретение опыта работы на предприятиях и в организациях, занимающихся производственными технологическими процессами, связанными с эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств.

Задачами практики являются:

- проверка и закрепление полученных теоретических знаний;
- ознакомление со структурой организаций, занимающихся научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами в области разработки наземных транспортно-технологических машин и оборудования, в том числе научно-исследовательской работы;
- ознакомление с организацией и методами проведения производственно-технологических процессов при проектировании и исследовании наземных транспортно-технологических средств.

## 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 разрабатывать проектную, конструкторскую, монтажную, эксплуатационную, ремонтную и другую техническую документацию на механические системы и металлические конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых машин и оборудования;

**ПК-2** - Способен разрабатывать проектную, конструкторскую, монтажную, эксплуатационную, ремонтную и другую техническую документацию на системы приводов подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых машин и оборудования;

**ПК-3** - Способен организовывать и контролировать процессы производства и испытаний узлов и агрегатов подъемно-транспортных, строительных, дорожных, путевых машин и оборудования.

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

### **Знать:**

- методику контроля выполнения плана производства изделий;
- технологию производственных процессов в соответствии с требованиями технологической документации;
- критерии определения качества изготовления продукции;
- оценочные критерии соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности.

### **Уметь:**

- осуществлять контроль выполнения плана производства изделий;
- проводить техническую диагностику металлоконструкций, механического, пневмо-, гидро-, электрооборудования и систем безопасности подъемных сооружений;
- управлять производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации;
- обеспечить повышение качества изготовления продукции.

### **Владеть:**

- методиками оформления результатов оценки соответствия подъемных сооружений требованиям безопасности;
- способами повышения качества изготовления продукции;
- технологией проведения технической диагностики металлоконструкций,

механического, пневмо-, гидро-, электрооборудования и систем безопасности подъемных сооружений;  
 - инструментами управления производственными процессами в соответствии с требованиями технологической документации.

#### 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        | Организационное занятие: разъяснение цели и задач практики, требований к заполнению отчета по практике, порядка представления отчета на кафедру, сроков и порядка защиты практики, выдача индивидуальных заданий прохождения практики |
| 2        | Инструктаж по технике безопасности в организации                                                                                                                                                                                      |
| 3        | Выполнение индивидуального задания практики, сбор материала для составления отчета                                                                                                                                                    |
| 4        | Оформление отчета по практике, размещение его в личном кабинете обучающегося                                                                                                                                                          |
| 5        | Защита отчета по практике                                                                                                                                                                                                             |

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

| №<br>п/<br>п | Библиографическое описание                                                                              | Место доступа                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Основы научных исследований и изобретательства<br>И. Б. Рыжков<br>Учебное пособие<br>СПб. : Лань , 2020 | <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/145848">https://e.lanbook.com/reader/book/145848</a> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Механизация процессов технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических машин Н. И. Бойко, В. Г. Санамян, А. Е. Хачкина<br>Учебное пособие<br>М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп , 2015 | <a href="https://umczdt.ru/books/34/2517/">https://umczdt.ru/books/34/2517/</a>                                                                   |
| 3 | Диагностика машин и оборудования В. В. Носов Учебное пособие СПб. : Лань , 2021                                                                                                                                                     | <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/152451">https://e.lanbook.com/reader/book/152451</a>                                                   |
| 4 | Основы технической диагностики В. В. Сапожников, Вл. В. Сапожников, Д. В. Ефанов Учебное пособие М. : Учебно-метод. центр по образованию на ж.-д. трансп , 2019                                                                     | <a href="https://umczdt.ru/books/41/232051/">https://umczdt.ru/books/41/232051/</a>                                                               |
| 5 | Тракторы и автомобили: теория и технологические свойства Г.М. Кутьков Учебник М.: НИЦ ИНФРА-М , 2014                                                                                                                                | <a href="http://znanium.com/bookread2.php?book=359187">http://znanium.com/bookread2.php?book=359187</a>                                           |
| 6 | Строительные машины и оборудование Б. Ф. Белецкий, И. Г.                                                                                                                                                                            | <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2781">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=2781</a> |

|   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Булгакова Учебник<br>Москва : Лань ,<br>2012                                                                                                                      |                                                                                                               |
| 7 | Строительные и<br>дорожные машины<br>К. К. Шестопалов<br>Учебник М. :<br>Академия , 2015                                                                          | <a href="http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=150968">http://www.academia-moscow.ru/reader/?id=150968</a> |
| 1 | Специальные типы<br>ленточных<br>конвейеров В. И.<br>Галкин, Е. Е.<br>Шешко Учебное<br>пособие Дом<br>НИТУ «МИСиС» ,<br>2019                                      | <a href="https://znanium.com/catalog/product/1222579">https://znanium.com/catalog/product/1222579</a>         |
| 2 | Концепция<br>повышения<br>эффективности<br>универсальных<br>малогабаритных<br>погрузчиков В. В.<br>Минин<br>Монография<br>Красноярск : Сиб.<br>федер. ун-т , 2012 | <a href="https://znanium.com/catalog/product/440888">https://znanium.com/catalog/product/440888</a>           |
| 3 | Путевые машины<br>А. Ю.<br>Абдурашитов, А.<br>В. Атаманюк, В. Б.<br>Бердюк Учебник<br>М. : Учебно-метод.<br>центр по<br>образованию на ж.-<br>д. трансп , 2019    | <a href="https://umczdt.ru/books/34/230303/">https://umczdt.ru/books/34/230303/</a>                           |

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 5 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

В.П. Сычев

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТС РОАТ

А.А. Локтев

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов