

**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 РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная практика**

**Технологическая практика (отраслевая)**

Специальность: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог

Специализация: Технология производства и ремонта  
подвижного состава

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: 11182  
Подписал: заведующий кафедрой Козлов Максим  
Владимирович  
Дата: 17.06.2026

## 1. Общие сведения о практике.

### 1. Цели практики

В соответствии с требованиями СУОС основной целью прохождения практики является формирование у обучающихся определенного состава компетенций, которые базируются на характеристиках будущей профессиональной деятельности. Функционально-ориентированная целевая направленность рабочей учебной программы непосредственно связана с результатами, которые обучающиеся будут способны продемонстрировать по окончании прохождения практики.

Целями производственной практики "Технологическая практика (отраслевая)" является формирование у обучающихся компетенций в соответствии с требованиями самостоятельно утвержденного образовательного стандарта высшего образования (СУОС) по специальности «23.05.03 Подвижной состав железных дорог», закрепление и углубление теоретических знаний, полученных студентами в университете, изучение структуры и методов организации работы ремонтного или эксплуатационного предприятия, методов организации ремонта и технического обслуживания нетягового подвижного состава, получение практических навыков маршрутного описания технологических процессов ремонта и технического обслуживания нетягового подвижного состава, подготовка к дипломному проектированию, а также формирование у обучающихся компетенций, необходимых в профессиональной деятельности специалиста

В результате прохождения практики студент приобретает практические навыки по сбору и обработке данных, характеризующих действующие технологические и производственные процессы ремонтных и эксплуатационных предприятий, обобщению информации и составлению отчетов, необходимые в профессиональной деятельности специалиста

### 2. Задачи практики

Задачами практики являются

- изучение действующих технологических процессов предприятия
- приобретение опыта сбора исходных материалов для проектирования технологических процессов
- подготовка отчета

### 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-2** - Способен к расчёту режимов и параметров технологических процессов производства и ремонта подвижного состава;

**ПК-3** - Способен к выбору и проектированию технологического оборудования, оснастки и инструмента по производству и ремонту подвижного состава.

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

**Знать:** применяемые на практике методы технологической подготовки производства предприятий по ремонту и эксплуатации вагонов, действующие технологические процессы участков предприятий по ремонту и эксплуатации подвижного состава, применяемые на практике принципы построения технологических процессов, применяемые средства технологического оснащения

**Уметь:** анализировать и обобщать информацию, характеризующую существующие методы технологической подготовки производства участков предприятий по ремонту и эксплуатации подвижного состава, действующую технологию и существующие принципы построения технологических процессов предприятий по ремонту и эксплуатации вагонов, применяемые средства технологического оснащения

**Владеть:** практическими приемами оценки технологической подготовки производства железнодорожных предприятий

#### 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        | Подготовительный. Выдача заданий, разработка плана (графика) практики и инструктаж. Сбор исходных данных, характеризующих технологические процессы предприятия                                                                                                                                                                                          |
| 2        | Основной. Обработка и анализ собранных данных, подготовка раздела отчета: Описание структуры предприятия. Анализ нормативной документации, регламентирующей технологические процессы предприятия. Анализ конструкции изделий, ремонтируемых на предприятии. Анализ организации производственного и технологических процессов работы предприятия. Выводы |
| 3        | Заключительный. Оформление отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

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

| №<br>п<br>/<br>п | Библиографическое описание                                                                        | Место доступа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                | Кривич О.Ю. Проектирование предприятий по производству и ремонту подвижного состава : [ : Текст : | <a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.48/%D0%9A%2082-871197389&amp;bns_string=KATB">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.48/%D0%9A%2082-871197389&amp;bns_string=KATB</a> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Электрон<br/>ный<br/>ресурс] :<br/>учебное<br/>пособие /<br/>О. Ю.<br/>Кривич ;<br/>рец.: А.<br/>И. Быков,<br/>К. А.<br/>Сергеев ;<br/>Федер.<br/>агентство<br/>ж.-д.<br/>трансп.,<br/>Моск.<br/>гос. ун-т<br/>путей<br/>сообщени<br/>я<br/>Императо<br/>ра<br/>Николая<br/>II. -<br/>Электрон<br/>ная и<br/>бумажная<br/>версии. -<br/>М. :<br/>МГУПС,<br/>2016. -<br/>101 с. : -<br/>ISBN<br/>978-5-<br/>7473-<br/>0774-2 (в<br/>пер.). -<br/>Текст :<br/>непосред<br/>ственный<br/>.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2 | <p>Кривич<br/>О.Ю.<br/>Производ<br/>ство и</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.4/%D0%9A%20820-438926&amp;bns_string=KATB">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.4/%D0%9A%20820-438926&amp;bns_string=KATB</a></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>ремонт<br/>подвижн<br/>ого<br/>состава :<br/>[ : Текст :<br/>Электрон<br/>ный<br/>ресурс] :<br/>учебное<br/>пособие /<br/>О. Ю.<br/>Кривич ;<br/>рец.: А.<br/>И. Быков,<br/>К. А.<br/>Сергеев ;<br/>Федер.<br/>агентство<br/>ж.-д.<br/>трансп.,<br/>Моск.<br/>гос. ун-т<br/>путей<br/>сообщени<br/>я<br/>Императо<br/>ра<br/>Николая<br/>II. -<br/>Электрон<br/>ная и<br/>бумажная<br/>версии. -<br/>М. :<br/>МГУПС,<br/>2016. -<br/>216 с. :<br/>ил. -<br/>Библиогр<br/>.: с. 212. -<br/>ISBN<br/>978-5-<br/>7473-<br/>0768-1 (в<br/>пер.). -</p> |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Текст :<br>непосред<br>ственный<br>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3 | Бенешевич В.В.<br>Технолог<br>ия<br>производ<br>ства и<br>ремонта<br>вагонов :<br>[ : Текст :<br>Электрон<br>ный<br>ресурс] :<br>учебное<br>пособие /<br>В. В.<br>Бенешевич,<br>О. Ю.<br>Кривич ;<br>под ред.<br>В. В.<br>Бенешевича ;<br>редакт.<br>К. А.<br>Сергеев ;<br>Моск.<br>гос. ун-т<br>путей<br>сообщени<br>я, Рос.<br>открыт.<br>акад.<br>трансп. -<br>Электрон<br>ная и<br>бумажная<br>версии. -<br>М. :<br>МИИТ,<br>2011. - 97<br>с : ил.<br>ISBN | <a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.45/.46/%D0%91%2046-382551&amp;bns_string=KATB">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=%20629.45/.46/%D0%91%2046-382551&amp;bns_string=KATB</a> |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 978-5-7473-0556-4 (в пер.): - Текст : непосредственный .                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                     |
| 4 | Сергеев К.А. Технологическое проектирование предприятий по ремонту и эксплуатации нетягового подвижного состава : [ Электронный ресурс] : учебное пособие / К. А. Сергеев, О. Ю. Кривич ; рец.: А. И. Быков, О. И. Садыкова ; М-во трансп. РФ, Рос. ун-т трансп. (МИИТ). | <a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?744385">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/components/com_irbis/pdf_view/?744385</a> |

|                                                                                                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| -<br>Электрон<br>ная и<br>печатная<br>версии. -<br>М. : РУТ,<br>2019. - 94<br>с.- ISBN<br>978-5-<br>7473-<br>0938-8 (в<br>пер.) |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

9. Форма промежуточной аттестации:

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Нетяговый подвижной состав»

О.Ю. Кривич

Согласовано:

Заведующий кафедрой НПС РОАТ

М.В. Козлов

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов