

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
23.04.02 Наземные транспортно-технологические
комплексы,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

Направленность (профиль): Сервис транспортно-технологических комплексов

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: 87771
Подписал: заведующий кафедрой Куликов Михаил Юрьевич
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Цели практики

Получение знаний, умений и навыков профессиональных компетенций в условиях работы в учебных мастерских. Закрепление и расширение теоретических знаний студентов по материаловедению. Практическое закрепление понимания будущей профессии. Подготовка к изучению профессиональных дисциплин профиля в соответствии с видами деятельности и к прохождению последующих практик.

Задачи практики

- получение практического опыта работы на станках, при проведении экспериментальных замеров и оформлении отчета о полученных результатах;
- ознакомление с основами техники безопасности при ручной и машинной обработке металлов;
- ознакомление с основами технологического процесса изготовления деталей;

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 работе в системе сопровождения жизненного цикла подвижного состава;

ПК-3 - Способен к проведению оценки технического состояния подвижного состава.

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

Знать: - основные виды и свойства материалов, металлов и сплавов, виды инструмента;

- основные виды слесарно-механических работ.

Уметь: - различать типы металлов и сплавов, работать с инструментом;
- выполнять основные виды работ в рамках производственной деятельности.

Владеть: - навыками работы с металлами и технологическим оборудованием;

- навыком проведения слесарно-механических работ и оценке состояния изделий.

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	Этап 1: Подготовительный Этап 1.1 Собрание по практике, ознакомление с правилами внутреннего распорядка; Этап 1.2 Инструктаж по технике безопасности Вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте; Этап 1.3 Индивидуальная консультация и получение индивидуального задания, формирования плана выполнения задания;
2	Этап 2: Основной Этап 2.1 Работа с инструментом; Этап 2.2 Работа на станках, выполнение индивидуального задания;

№ п/п	Краткое содержание
3	Этап 3: Заключительный Этап 3.1 Составление отчёта; Этап 3.2 Промежуточная аттестация.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Технология машиностроения Ковшов А. Н. Учебник Издательство "Лань", 320 стр., ISBN 978-5-8114-0833-7 , 2022	https://e.lanbook.com/book/212438 (дата обращения:01.09.2022). Текст: электронный
2	Основы технологии машиностроения. С. Ш. Магавин, М. Т. Усербаев, Б. А. Баржаксина. Учебное пособие Астана : КазАТИУ. — 86 с. , 2017	https://e.lanbook.com/book/233969 (дата обращения: 21.04.2026). Текст : электронный.
3	Материаловедение для транспортного машиностроения Галимов Э. Р., Тарасенко Л. В., Унчикова М. В., Абдуллин А. Л. Учебное пособие Издательство "Лань", 448 стр., ISBN 978-5-8114-1527-4 , 2022	https://e.lanbook.com/book/211337 (дата обращения:01.09.22022). Текст:электронный.
4	Научные основы технологии машиностроения. Ю. М. Зубарев, А. В. Приемышев. Учебник Санкт-Петербург : Лань. — 432 с. — ISBN 978-5-507-53369-5. , 2026	https://e.lanbook.com/book/508939 (дата обращения: 21.04.2026). Текст : электронный.

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:

старший преподаватель кафедры
«Технология транспортного
машиностроения и ремонта
подвижного состава»

Д.А. Нечаев

Согласовано:

Заведующий кафедрой ТМСУИ

М.Ю. Куликов

Заведующий кафедрой ТТМиРПС

М.Ю. Куликов

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова