

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 специалитета
по специальности
23.05.01 Наземные транспортно-технологические
средства,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая (производственно-технологическая) практика

Специальность: 23.05.01 Наземные транспортно-
технологические средства

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

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: 610876
Подписал: заведующий кафедрой Григорьев Павел
Александрович
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Целями практики являются:

- закрепление и развитие теоретических знаний в области производственно-технологических процессов при эксплуатации и ремонте наземных транспортно-технологических средств;
- приобретения опыта работы на предприятиях и в организациях, занимающихся производственными технологическими процессами, связанными с эксплуатацией наземных транспортно-технологических средств;
- приобретение опыта проектирования, модернизации современных наземных транспортно-технологических средств;
- изучение методов разработки технологических решений при эксплуатации и ремонте машин.

Задачами практики являются:

- ознакомление с организацией и методами проведения производственно-технологических процессов при ремонте и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- приобретение практических навыков при разработке производственно-технологических процессов при ремонте и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств;
- изучение нормативной документации, связанной с технологией производства работ при эксплуатации 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:

ОПК-4 - Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку сложного эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов ;

ОПК-5 - Способен применять инструментарий формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов;

ПК-3 - Способен к осуществлению выполнения экспериментов и научных исследований, к анализу тенденций развития наземных транспортно-технологических машин и оформления результатов исследований и разработок;

ПК-5 - Способен анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе.

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

Владеть: - способностью решать профессиональные задачи с использованием методов, способов и средств получения, хранения и переработки информации;

- методиками разработки технологических производственных решений;
- методами диагностики, ремонта при разработке технологических процессов при эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.

Знать: - направления анализа тенденций развития наземных транспортно-технологических средств;

- методики решения инженерных и научно-технических задач;
- устройство наземных транспортно-технологических средств и технические требования, предъявляемые к ним.

Уметь: - использовать прикладное программное обеспечение при разработке технологических процессов;
 - определять периодичность мероприятий, связанных с эксплуатацией и ремонтом наземных транспортно-технологических средств, для правильного формирования последовательности выполняемых решений.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 18 зачетных единиц (648 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Этап 1. Подготовительный. 1.1. Организационное собрание и оформление направления на практику. 1.2. Следование к местам практики. 1.3. Оформление документов на предприятии.
2	Этап 2. Основной. 2.1. Вводный инструктаж. Знакомство со структурой предприятия, правилами внутреннего распорядка. 2.2. Первичный инструктаж на рабочем месте. 2.3. Выполнение текущих производственных заданий. 2.4. Выполнение индивидуального задания.
3	Этап 3. Заключительный. 3.1. Оформление документов на предприятии. 3.2. Оформление отчёта по практике. 3.3. Промежуточная аттестация.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Транспортно-грузовые системы : учебное пособие / А. В. Дороничев, О. В. Садовская, Н. В. Куклева, Д. Н.	URL: https://e.lanbook.com/book/179421 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

	Куклев. — Хабаровск : ДВГУПС, 2019. — 153 с.	
2	Кобзев, А.П. Специальные краны: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению "Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительн ых производств" / А.П. Кобзев, Р.А. Кобзев. - Старый Оскол: ТНТ, 2014. – 471 с.	URL: https://search.rsl.ru/ru/record/01007491148 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Смирнов, Ю.А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов: учебное пособие / Ю.А. Смирнов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 236 с. — ISBN 978-5- 8114-8749-3.	URL: https://e.lanbook.com/book/200258 (дата обращения: 23.11.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4	Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации (с изменениями на 21 мая 2021 года)	URL: https://docs.cntd.ru/document/565837297?section=status (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	URL: https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=430799 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6	Пилипчук, С.Ф. Логистика.	URL: https://e.lanbook.com/book/214721 (дата обращения: 23.01.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

	Складирование и управление запасами / С.Ф. Пилипчук. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 304 с. — ISBN 978-5-507-44187-7.	
7	Путевые машины: Абдурашитов А.Ю. Атаманюк А.В, Бредюк В.Б., Бугаенко В.М., Вецель А.П., Волковойнов Б.Г., Володин М.А., Гамоля Ю.А., Грачев Р.В., Завгородний Г.В., Карпик В.В., Клементов А.С., Ковальский В.Ф., Мазунов И.А., Петуховский С.В., Попович М.В., Скрипка С.Л., Сухих Р.Д., Сычев В.П., Хавин В.М. под ред. М.В Попович, В.М Бугаенко — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 960 с.	Режим доступа: http://umczdt.ru/books/1063/230303/ - Загл. с экрана.
8	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	URL: https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=378642 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9	Баловнев, В.И. Автомобили и тракторы: краткий справочник / В.И. Баловнев, Р.Г. Данилов. – М.: Академия, 2008. – 379 с.	URL: https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=378642 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10	Белецкий, Б. Ф. Строительные машины и оборудование : учебное пособие / Б. Ф. Белецкий, И. Г. Булгакова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-1282-2.	URL: https://e.lanbook.com/book/210785 (дата обращения: 23.05.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
11	Рудиков, Д. А. Проектирование систем приводов и управления путевых и транспортных машин : учебное пособие / Д. А. Рудиков, И. А. Яицков. — Ростов-на-Дону : РГУПС, 2021. — 156 с. — ISBN 978-5-88814-953-9.	URL: https://e.lanbook.com/book/191045 (дата обращения: 23.04.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6, 8, 10 семестрах

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
«Наземные транспортно-
технологические средства»

И.В. Трошко

Согласовано:

Заведующий кафедрой РиТКнТ

П.А. Григорьев

Председатель учебно-методической
комиссии

Н.А. Андриянова