

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 - программы магистратуры
по направлению подготовки
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Информационное моделирование объектов
транспортной инфраструктуры

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: 1093475
Подписал: руководитель образовательной программы
Семочкин Александр Владимирович
Дата: 23.06.2025

1. Общие сведения о практике.

Основными задачами научно-исследовательской работы являются:

- планирование научно-исследовательской работы (ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной сфере; выбор магистрантом темы исследования);
- непосредственное выполнение научно-исследовательской работы;
- корректировка плана проведения научно-исследовательской работы в соответствии с полученными результатами;
- составление отчёта о научно-исследовательской работе;
- публичная защита выполненной работы.

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-7 - Способен на основе знания педагогических приемов принимать непосредственное участие в образовательной деятельности структурных подразделений образовательной организации по профилю направления подготовки ;

ПК-8 - Способен вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин .

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

Уметь: анализировать и разрабатывать стратегию развития проекта, используя результаты исследований. .

Уметь: разрабатывать план проведения эксперимента и анализировать результаты.

Знать: на основе анализа разработать общий подход (стратегию) к модернизации информационной системы организации в условиях организационных изменений.

Уметь: принимать решения связанные с реинжинирингом систем автоматизации и информатизации предприятий и организаций.

Знать: методики и прикладные методы исследований для конкретной области знаний на основе полученных знаний проводить научные исследования.

Уметь: анализировать ситуации и разрабатывать стратегии поведения.

Владеть: методиками и прикладными методами исследований для конкретной области знаний.

Владеть: задачами прикладной области, быстрым принятием решений в условиях определенности, передовыми методами.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 12 зачетных единиц (432 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап. Организация научно-исследовательской работы. Подготовка к прохождению научно-исследовательской работы. Прохождение инструктажа по технике безопасности.

№ п/п	Краткое содержание
2	Основной этап. Прохождение научно-исследовательской работы. Сбор материалов для выполнения научно-исследовательской работы. Научно-исследовательская работаВыполнение необходимых предварительных расчётов.
3	Заключительный этап. Обработка, систематизация и анализ полученной информации, собранных и разработанных материалов. Формирование и подготовка отчёта по научно-исследовательской работе. Защита отчёта о прохождении научно-исследовательской работы.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Подготовка, оформление и защита магистерской диссертации И. Л. Бартоломей, А. О. Добрынин, М. О. Карпушко Учебно-методическое издание Пермь : ПНИПУ , 2017	https://e.lanbook.com/book/160963
2	Общие требования, правила и структура магистерской диссертации А. А. Руденко Учебно-методическое издание Тольятти : ТГУ , 2018	https://e.lanbook.com/book/139937
3	Техническая эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений. Магистерская диссертация В. А. Ерышев, Д. С. Тошин Учебное пособие Тольятти : ТГУ , 2018	https://e.lanbook.com/book/139751

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

руководитель образовательной
программы

А.В. Семочкин

старший преподаватель кафедры
«Электрификация и
электроснабжение»

Т.С. Щедрина

Согласовано:

Заведующий кафедрой СУТИ РОАТ

А.В. Горелик

Руководитель образовательной
программы

А.В. Семочкин

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов