

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))



Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
специализированного высшего образования
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: 29631
Подписал: заведующий кафедрой Черкасов Александр
Михайлович
Дата: 17.07.2026

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.
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:

А.В. Семочкин

Т.С. Щедрина

Согласовано:

Заведующий кафедрой ЗИС

А.М. Черкасов

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов