

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
08.04.01 Строительство,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Технология эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства

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: 2120
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Кудрявцева Виктория Давидтбеговна
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Целями практики «Ознокомительная практика» являются закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Технология эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства». При проведении учебной практики студенты закрепляют теоретическую подготовку, приобретают практические навыки и умения, формируют компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики

Задачами практики по получению первичных профессиональных умений и навыков являются приобретение студентом практических навыков работы с приборами и оборудованием в коллективе и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области строительных материалов, изделий и конструкций.

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-1 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;

ПК-1 - Способность руководить коллективом организации в сфере промышленного и гражданского строительства;

ПК-3 - Способность разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности объектов.

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

Знать: – Основные теоретические концепции и принципы фундаментальных наук (физики, химии, биологии, математики). Методы и подходы к решению профессиональных задач в своей области. Способы применения теоретических знаний на практике в конкретных профессиональных ситуациях. Нормативные документы и стандарты, относящиеся к вашей профессиональной деятельности;
– основные принципы и методы управления проектами в сфере промышленного и гражданского строительства. Нормативные документы, стандарты и правила, регулирующие строительную деятельность;
- как происходит выбор фундаментальных законов, описывающих изучаемый процесс или явление.

Уметь: – Применять теоретические знания для анализа и интерпретации данных в профессиональной деятельности. Использовать математические методы для моделирования и решения практических задач. Оценивать и выбирать адекватные подходы к решению задач на основе имеющихся данных и условий. Проводить экспериментальные исследования и анализировать их результаты с использованием математического аппарата;
– Разрабатывать и реализовывать стратегии управления проектами в области строительства;
-- разрабатывать мероприятия по обеспечению безопасности объектов.

Владеть: – Навыками работы с математическими инструментами и программным обеспечением для решения задач (например, MATLAB, Mathematica, Excel). Способностью интегрировать теоретические знания из разных областей науки для комплексного подхода к решению задач. Навыками критического мышления для оценки различных подходов к решению задач. Умением работать в команде, используя совместные знания для достижения общих целей в решении профессиональных задач;
– навыками лидерства и мотивации команды для достижения общих целей.

Умением анализировать результаты работы команды и вносить коррективы для повышения производительности и качества выполнения задач;
- руководством коллектива организации в сфере промышленного и гражданского строительства.

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: Подготовительный Тема: Организационное собрание в РУТ(МИИТ). Информирование о целях и задачах, порядке прохождения практики, об объекте проведения практики, месте проведения. Вводный инструктаж по технике безопасности. Формирование бригад. Назначение бригадиров. Выбор с бригадами тематики работы. Составление плана работ
2	Этап: Работа в лаборатории Тема: Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте Тема: Проверка оборудования, машин и вспомогательных устройств Тема: Начало работы. Ознакомление с методикой и нормативными документами.
3	Этап: Получение навыков работы. Тема: Отработка методики работы и проведение работ Тема: Ознакомление с различными источниками по выбранной тематике
4	Этап: Обработка полученных данных Тема: Обработка полученных данных Тема: Анализ полученных данных, выводы и рекомендации

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Строительное материаловедение : учебник для вузов / И. А. Рыбьев. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 724 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17969-9	https://urait.ru/bcode/534084

2	Теория и методы зимнего бетонирования : учебное пособие / Ю. И. Доладов. — Самара : СамГУПС, 2013. — 135 с. Теория и методы зимнего бетонирования : учебное пособие / Ю. И. Доладов. — Самара : СамГУПС, 2013. — 135 с.	https://e.lanbook.com/book/130276
3	Технология бетона, строительных изделий и конструкций : учебное пособие / Г. Г. Рябов, С. В. Барковская. — Тула : ТулГУ, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-7679-5216-8.	https://e.lanbook.com/book/391247

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:

профессор, профессор, д.н. кафедры
«Строительные материалы и
технологии»

Л.М. Добшиц

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой СМиТ
Председатель учебно-методической
комиссии

В.Д. Кудрявцева

М.Ф. Гуськова