

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 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:

ПК-2 - Способен решать задачи профессиональной деятельности на основе использования теоретических и практических основ, математического аппарата фундаментальных наук;

ПК-9 - Способен руководить коллективом организации в процессе осуществления деятельности по эксплуатации и ремонту промышленных и гражданских зданий.

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 :	https://e.lanbook.com/book/130276

	СамГУПС, 2013. — 135 с. Теория и методы зимнего бетонирования : учебное пособие / Ю. И. Доладов. — Самара : СамГУПС, 2013. — 135 с.	
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