

**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**

**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 РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 2120  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Кудрявцева Виктория Давидтбеговна  
Дата: 07.04.2025

## 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	<a href="https://urait.ru/bcode/534084">https://urait.ru/bcode/534084</a>

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.	<a href="https://e.lanbook.com/book/130276">https://e.lanbook.com/book/130276</a>
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.	<a href="https://e.lanbook.com/book/391247">https://e.lanbook.com/book/391247</a>

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

В.Д. Кудрявцева

Председатель учебно-методической  
комиссии

М.Ф. Гуськова