

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 бакалавриата
по направлению подготовки
08.03.01 Строительство,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Технологическая практика 1

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство

Форма обучения: Очно-заочная

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.

1. Цели практики

Целями практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) являются закрепление и углубление знаний студента, полученных при изучении теоретического курса «Технология строительных материалов, изделий и конструкций».

2. Задачи практики

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Технологическая практика) 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-1 - Способен выполнять работы по архитектурно-строительному проектированию промышленных и гражданских зданий, включая объекты транспортной инфраструктуры, с учетом требований обеспечения комфортности среды, пожарной и экологической безопасности, в том числе на основе эффективного использования высокотехнологичных интеллектуальных цифровых решений и сквозных технологий информационного моделирования;

ПК-2 - Способен выполнять работы по проектированию строительных конструкций и оснований промышленных и гражданских зданий, обеспечивать механическую безопасность проектируемых и реконструируемых зданий и сооружений, в том числе с использованием современных проектно-вычислительных программных комплексов и систем компьютерного инжиниринга;

ПК-3 - Способен осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, эффективно использовать существующие и новые строительные материалы, машины и технологии.

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

Знать: Технологическое проектирование строительства зданий различного назначения с учетом оптимизации методов производства строительного-монтажных работ, выбора средств механизации, особенностей технологии возведения зданий различного назначения.

Уметь: Осуществлять организационно-техническое сопровождение и планирование строительства зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения, эффективно использовать существующие и новые строительные материалы, машины и технологии.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 6 зачетных единиц (216 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 МИИТе. 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. Получение навыков работы. Тема: Отработка методики работы и проведение работ Тема: Ознакомление с различными источниками по выбранной тематике
3	Этап: Обработка результата Тема: Обработка полученных данных Тема: Анализ полученных данных, выводы и рекомендации Тема: Написание статей в журналы, участие в конференциях Тема: Подготовка отчета по практике
4	Этап: Дифференцированный зачет

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Бетонирование строительных конструкций в зимних условиях Л.М. Добшиц МИИТ , 2010	НТБ МИИТ (фб. ауд.1230); НТБ МИИТ (чз. №4, ауд. 7301); Электронный экземпляр (просмотр в ауд. 1231)
2	Технология строительных изделий и конструкций. Бетонovedение Л.А. Алимов, В.В. Воронин 2010, М. : Академия. , 2010	НТБ МИИТ (фб. ауд. 1230); НТБ МИИТ (чз. №4, ауд. 7301); Электронный экземпляр (просмотр в ауд. 1231)
3	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Технология конструкционных материалов" И.В. Лебедев; МИИТ. Каф. "Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава" МИИТ , 2003	НТБ (ЭЭ); НТБ (уч.4); НТБ (уч.6)

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6 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