

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

Производственная практика

Преддипломная практика

Направление подготовки: 08.04.01 Строительство

Направленность (профиль): Ценообразование в строительстве

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: 581797
Подписал: заведующий кафедрой Гуськова Марина
Федоровна
Дата: 01.09.2026

1. Общие сведения о практике.

Цель преддипломной практики — закрепить теоретические знания в области управления качеством, приобрести практические навыки реализации процессов менеджмента качества на предприятии и собрать эмпирические данные для подготовки выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

изучить действующую систему менеджмента качества (СМК) на базе прохождения практики, включая её нормативную базу и документальное обеспечение;

проанализировать ключевые процессы СМК и их соответствие требованиям стандартов (в т.ч. ISO 9001);

оценить эффективность применяемых методов контроля и улучшения качества продукции/услуг;

собрать и систематизировать данные (статистику несоответствий, результаты аудитов, показатели KPI качества), релевантные теме ВКР;

освоить инструменты управления качеством (контрольные карты, диаграммы Парето, FMEA, 5S и др.) на реальных производственных или организационных процессах;

выявить проблемные зоны в системе качества предприятия и предложить корректирующие мероприятия;

оформить отчётную документацию по практике, включая дневник, аналитические материалы и выводы для дальнейшего использования в ВКР.

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 - Способность проводить экспертизу проектных решений объектов;

ПК-2 - Способность осуществлять и контролировать выполнение расчётного обоснования проектных решений объектов;

ПК-3 - Способность управлять качеством строительных процессов на всех этапах жизненного цикла объектов строительства;

ПК-4 - Способностью оценивать эффективность методов ценообразования на этапах жизненного цикла объектов строительства;

ПК-5 - Способность разрабатывать и актуализировать нормативно-техническую документацию организации, регламентирующую деятельность в сфере проектирования объектов промышленного и гражданского строительства;

ПК-6 - Способен анализировать, критически осмысливать и представлять информацию, осуществлять поиск научно-технической информации, приобретать новые знания, в том числе с помощью информационных технологий.

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

Знать: нормативно-правовую базу в области проектирования и экспертизы, требования к проектной документации, методы оценки надёжности и безопасности проектных решений.

Уметь: анализировать проектную документацию, выявлять несоответствия, проводить комплексную оценку проектов.

Владеть: навыками работы с проектной документацией, методами инструментальной и расчётной проверки, приёмами визуализации результатов экспертизы.

Знать: методы и алгоритмы выполнения расчётов для обоснования проектных решений.

Уметь: проводить необходимые расчёты, контролировать их правильность и соответствие нормативным требованиям.

Владеть: специализированным программным обеспечением для выполнения расчётов (SCAD Office, AutoCAD, Revit), навыками контроля качества расчётов.

Знать: стандарты и нормативы в области управления качеством, методы контроля и обеспечения качества.

Уметь: разрабатывать и внедрять системы контроля качества, организовывать и проводить проверки на всех этапах строительства.

Владеть: инструментами управления качеством, методами выявления и устранения дефектов, навыками работы с системами управления качеством.

Знать: методы ценообразования в строительстве, факторы, влияющие на стоимость объектов.

Уметь: оценивать экономическую эффективность различных методов ценообразования, прогнозировать затраты.

Владеть: методиками расчёта стоимости строительства, навыками анализа и оптимизации затрат.

Знать: структуру и требования к нормативно-технической документации.

Уметь: разрабатывать и актуализировать внутренние нормативные акты, согласовывать документацию с заинтересованными сторонами.

Владеть: навыками работы с нормативно-правовой базой, инструментами разработки и редактирования документации.

Знать: основы системного анализа, методы критического мышления.

Уметь: выявлять проблемные ситуации, анализировать их причины и последствия, разрабатывать стратегии решения.

Владеть: методами анализа и оценки альтернатив, навыками принятия обоснованных решений.

Знать: этапы жизненного цикла проекта, методы управления проектами.

Уметь: планировать и организовывать проектную деятельность, контролировать выполнение задач.

Владеть: инструментами проектного менеджмента, навыками управления рисками.

Знать: принципы организации командной работы, методы мотивации и управления персоналом.

Уметь: формировать команды, распределять задачи, разрабатывать стратегии для достижения общих целей.

Владеть: навыками лидерства, методами разрешения конфликтов, приёмами эффективного взаимодействия.

Знать: современные средства коммуникации, особенности профессионального общения на иностранном языке.

Уметь: использовать различные каналы связи, вести деловую переписку, выступать на конференциях.

Владеть: навыками эффективного общения, умением вести переговоры, знанием профессиональной терминологии на иностранных языках.

Знать: особенности различных культур, принципы межкультурного общения.

Уметь: учитывать культурные различия, эффективно взаимодействовать с представителями разных культур.

Владеть: навыками межкультурной коммуникации, умением адаптироваться к культурным особенностям.

Знать: методы самооценки, способы саморазвития и самосовершенствования.

Уметь: оценивать свои компетенции, определять зоны роста, ставить цели и достигать их.

Владеть: навыками рефлексии, планирования личного и профессионального развития, методами самообразования.

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	Раздел Подготовительный - обязательное посещение ознакомительной лекции; - своевременное, до начала практики, получение и усвоение индивидуального задания по практике.
2	Раздел Основной - своевременное и квалифицированное выполнение заданий руководителя практики от организации; - Дневник заполнен не реже, чем одного раза в два дня, по оформлению соответствует предъявляемым требованиям.
3	Раздел заключительный - активное, заинтересованное и продуктивное участие в круглом столе для подведения итогов практики;

№ п/п	Краткое содержание
	- своевременное представление правильно заполненных дневника и отчета по практике; - своевременная, аргументированная и обоснованная защита отчета по практике; - получение зачета с оценкой.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Управление организацией Л.И. Лукичёва; Л.И. Лукачёва; Ред. Ю.П. Анискин; Под Ред. Ю.П. Анискин Однотомное издание Омега-Л, 2005	НТБ (фб.); НТБ (чз.2)
2	управление проектами А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общ. ред. Е. М. Роговой Учебное пособие ЮРАЙТ, 2017	https://www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056

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:

заведующий кафедрой, профессор,
д.н. кафедры «Строительный
контроль и управление качеством»

М.Ф. Гуськова

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова