

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

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 РУТ (МИИТ)
ID подписи: 581797
Подписал: заведующий кафедрой Гуськова Марина
Федоровна
Дата: 20.06.2025

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;

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 - Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;

УК-4 - Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия;

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия;

УК-6 - Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки.

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; - 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,

М.Ф. Гуськова

д.н. кафедры «Менеджмент качества»

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова