

**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 РУТ (МИИТ)  
Тимониним 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: 18.06.2026

## 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.

№ п/п	Краткое содержание
3	<p>Раздел заключительный</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- активное, заинтересованное и продуктивное участие в круглом столе для подведения итогов практики;</li> <li>- своевременное представление правильно заполненных дневника и отчета по практике;</li> <li>- своевременная, аргументированная и обоснованная защита отчета по практике;</li> <li>- получение зачета с оценкой.</li> </ul>

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	<a href="https://www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056">https://www.biblio-online.ru/book/3E4A8BB0-AF83-41F8-B6C9-D8BD411AA056</a>

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