

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 магистратуры
по направлению подготовки
27.04.02 Управление качеством,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством в транспортном
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.

Научно-исследовательская работа виды профессиональной деятельности научно-исследовательская и проектно-конструкторская.

Целями практики являются углубление и закрепление полученных теоретических знаний в области аналитических методов по организационно-управленческой деятельности хозяйствующими субъектами различных форм собственности и уровней управления; подготовка к самостоятельной управленческой, аналитической и исследовательской деятельности.

Научно-исследовательская работа направлена на фактическое ознакомление учащихся с опытом текущего функционирования соответствующей организации и проведением ею управленческой работы; изучение опыта применения и возможностей расширения использования аналитических методов и моделей, а также современных информационных технологий для решения разнообразных задач управления в реальных условиях; сбор, обработку, анализ и систематизацию информации для экспериментального апробирования моделей.

Применение полученных знаний магистрами на практике возможно на различных уровнях организационных структур производственных, научно-производственных, коммерческих, внедренческих, посреднических и других фирм и организаций различных масштабов деятельности и форм собственности; планирующих и аналитических подразделений органов государственного, регионального и местного управления, крупных предприятий промышленности, строительства, транспорта, связи и информации, а также других отраслей хозяйства.

- Задачами Научно-исследовательской работы являются закрепление теоретических знаний и практических навыков, полученных магистрами в процессе обучения;
- Осуществить постановку задачи в области повышения качества;
- приобретение конкретных знаний по решению управленческих задач в производственных, экономических и коммерческих структурах; организационных задач, соответствующих профилю работы объекта, с использованием аналитических методов;
- планирование и экономическое обоснование мероприятий, направленных на совершенствование управления организацией, повышение эффективности их работы и конкурентоспособности.

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-2 - Способность к проектированию системы менеджмента качества организации на основе стандартов качества и анализа цели и стратегию организации и ее совершенствованию;

ПК-3 - Способен разрабатывать документы, устанавливающие порядок проектирования и внедрения в организации российских национальных стандартов;

ПК-6 - Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации, прогнозировать динамику и тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями и методами;

ПК-8 - Способен решать задачи профессиональной деятельности с помощью информационно-коммуникационных технологий и с учётом основных требований информационной безопасности, использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности.

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

Знать: -основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере моделирования бизнес-процессов.

-стандарты качества и методы анализа цели, построения стратегии организации и направления ее совершенствования
-методы постановки задачи исследования, формирования плана его реализации, прогнозирования динамики и тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем

Уметь: -формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки, использовать на практике умения и навыки организации исследовательских и проектных работ, оценивать и представлять результаты выполненной работы, использовать на практике умения и навыки организации концептуального проектирования, оценки на основе функционально-структурного анализа и представлять результаты выполненной работы.
-формировать стратегию организации и определять механизмы ее совершенствования

-работать с устанавливающими порядок проектирования и внедрения в организации российских национальных стандартов
-использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности

Владеть: -способностью решать задачи профессиональной деятельности с помощью информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности, использовать основные прикладные программные средства и информационные технологии, применяемые в сфере профессиональной деятельности
-способностью к проектированию системы менеджмента качества организации на основе стандартов качества
-способностью внедрять в организации российские национальные стандарты на основе документов, устанавливающих порядок проектирования и внедрения
- способностью пользоваться для построения СМК формализованными моделями и методами

6. Объем практики.

Объем практики составляет 15 зачетных единиц (540 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Ознакомительные лекции Определение цели, задач практики, требованиям к структуре отчета, к их содержанию, стандарты оформления.
2	Инструктаж по технике безопасности Основные требования к соблюдению техники безопасности и ограничения прохождения практики
3	Систематизация фактического материала Формирование пакета информационных материалов, статистики изменения показателей объекта и предмета для дальнейшей обработки. Выбор методом анализа. Проведение анализа, определение несоответствий.
4	Выполнение индивидуального задания Определение ключевых характеристик систем менеджмента качества, соответствующих теме и предмету исследования, оценка их корреляционных связей. Составление матрицы взаимодействия с указанием направления улучшения
5	Оформление отчетов по учебной практике и индивидуальному заданию Оформление отчета по практике по требованиям. Формирование введения, основной части, заключения. Подготовка доклада и презентации.
6	Защита отчетов по производственной практике Защита отчетов по практике в форме доклада с презентацией. По результатам защиты загрузка отчета в портфолио.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Управление качеством: теоретические основы и практические рекомендации Юдин, С. В Учебник Лань, ISBN 978-5-507-44632-2 , 2022	https://e.lanbook.com/book/266666
2	Управление качеством Тебекин, А. В Учебник Москва : Издательство Юрайт ISBN 978-5-534-03736-4 , 2025	https://urait.ru/book/upravlenie-kachestvom-559847

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 «Менеджмент
качества»

М.Ф. Гуськова

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова