

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Преддипломная практика

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством

Направленность (профиль): Управление качеством в производственно-технологических системах

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

1. Общие сведения о практике.

Преддипломная практика

Целями практики являются сбор информации и анализ критериев и показателей качества продукта и процессов в организации - объекте практики - хозяйствующем субъекте различных форм собственности и уровней управления.

Преддипломная практика направлена на фактический сбор данных о функционировании и системы менеджмента качества на предприятии; изучение опыта применения и возможностей расширения использования аналитических методов и моделей, инструментов качества, 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-1 - Способность осуществлять проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;

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

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

ПК-4 - Способен организовать работы по управлению проектами;

ПК-5 - Способен использовать информационные ресурсы для организационно-методическое и научно-техническое руководство работами по комплексному контролю в организации;

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-7 - Способен на основе концепции всеобщего управления качеством участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации, разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю её эффективности;

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;

- 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;
- порядок проектирования и внедрения в организации российских национальных стандартов;
- естественно-научную сущность проблем управления;
- задачи управления в технических системах в сфере управления качеством;
- последние достижения науки и техники;
- современные математические методы;
- формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности;
- задачи управления качеством;
- классификацию рисков;
- новые способы управления изменениями;
- жизненный цикл продукции и ее качества;
- методы обработки и анализа научно-технической информации;
- стандарты качества;
- организационно-методическое и научно-техническое обеспечение работ;
- системы обеспечения качества и контролю её эффективности;
- требования информационной безопасности;
- системный подход;
- этапы жизненного цикла;
- виды командной стратегии;

- методы организации;
- коммуникативные технологии;
- технологию самооценки.

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
- анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах
- обосновывать методы решения задач управления в технических системах
- решать задачи управления качеством
- разрабатывать критерии оценки систем управления качеством
- распоряжаться правами на них для решения задач в области управления качеством
- создавать новые модели управления качеством
- оценивать риски
- находить новые способы управления изменениями
- разрабатывать методические и нормативные документы в области управления качеством
- проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации
- управлять проектами
- осуществлять научно-техническое руководство работами по комплексному контролю в организации
- участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации
- осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода
- руководить работой команды
- применять современные коммуникативные технологии

- учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
- реализовывать приоритеты собственной деятельности

Владеть: - способностью 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

- способностью анализировать и выявлять естественно-научную сущность проблем управления в технических системах
- обосновывать методы решения задач управления в технических системах в сфере управления качеством
- способностью самостоятельно решать задачи управления качеством на базе последних достижений науки и техники
- способен вырабатывать и реализовывать управленческие решения по повышению качества
- способностью определять формы и методы правовой охраны и защиты прав на результат интеллектуальной деятельности
- способностью идентифицировать процессы систем управления качеством и создавать новые модели
- управлять рисками в системах обеспечения качества
- методами анализа и нахождения новых способов управления изменениями
- способностью руководить созданием нормативных документов по управлению качеством
- способностью организовать анализ научно-технической информации и результатов исследований
- способностью организовать работы по управлению проектами
- способностью осуществлять научно-техническое руководство работами по комплексному контролю в организации
- способностью участвовать в подготовке перспективной политики развития организации и разработке систем ее реализации, разрабатывать и применять нормативно-техническую документацию по созданию системы обеспечения качества и контролю её эффективности
- способностью вырабатывать стратегию действий по повышению эффективности управления качеством
- способностью управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
- способностью организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- современными коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального

взаимодействия

-владеть способностью анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
-способностью определять и реализовать приоритеты собственной деятельности

6. Объем практики.

Объем практики составляет 9 зачетных единиц (324 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 5 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