

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 27.03.02 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.

Цели практики

Учебная практика является этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения. Прохождение учебной практики строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки специалистов.

Цель учебной практики:

- закрепление теоретических и практических знаний, получаемых студентами в области информатики, математики, менеджмента, маркетинга;
- изучение принципов автоматизации производственных процессов;
- изучение принципов организации и экономики производства.

Конечной целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных по изучаемым в университете дисциплинам.

Данный вид практики относится к следующим видам деятельности:

- производственно-технологическая
- проектно-конструкторская

Задачи практики

1. Приобретение практических навыков работы с информацией и персоналом организации.
2. Сбор информации о среде, состоянии и социально-экономических проблемах организации.
3. Систематизация полученных данных.

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:

ОПК-6 - Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-8 - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

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

Знать: методы работы с нормативной документацией, содержащей требования к проектируемой продукции, информационные источники передового национального и международного опыта по проектированию и внедрению систем управления качеством

Уметь: разрабатывать мероприятия предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг) по показателям качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги)

Владеть: навыками использования стандартами, нормативно-технической документацией по обеспечению качества, методиками оценки и контроля качества в своей деятельности

Знать: Основы алгоритмизации и программирования
Методы разработки компьютерных программ
Принципы создания эффективного программного кода

Современные языки программирования и среды разработки
Технологии практического применения программных решений

Уметь: Разрабатывать алгоритмы решения профессиональных задач
Создавать работоспособные компьютерные программы
Тестировать и отлаживать программное обеспечение
Адаптировать программы под конкретные задачи управления качеством
Внедрять разработанные решения в практическую деятельность

Владеть: Навыками алгоритмического мышления
Практическими методами программирования
Инструментарием разработки ПО
Компетенция и по внедрению программных решений
Способностью оценивать эффективность программных продуктов

Знать: Нормы и правила деловой коммуникации
Особенности устной и письменной речи
Основы межкультурной коммуникации
Правила ведения деловой переписки
Профессиональную терминологию на русском и иностранном языках

Уметь: Эффективно выстраивать деловое общение
Готовить качественные деловые документы
Вести переговоры и презентации
Использовать иностранный язык в профессиональной сфере
Применять современные средства коммуникации

Владеть: Навыками деловой переписки
Техниками эффективного общения
Методами презентации результатов работы
Иностранном языком на уровне профессионального общения
Современными коммуникационными технологиями

Знать: Основы безопасности жизнедеятельности
Требования охраны труда и техники безопасности
Методы защиты окружающей среды
Действия при чрезвычайных ситуациях
Принципы устойчивого развития общества

Уметь: Создавать безопасные условия труда
Обеспечивать экологическую безопасность
Организовывать защиту персонала при ЧС
Проводить инструктажи по безопасности
Реализовывать меры по устойчивому развитию

Владеть: Навыками обеспечения безопасности
Методами предотвращения производственных рисков

Практическими приемами защиты при ЧС
 Компетенциями в области охраны труда
 Способностью создавать устойчивую среду обитания

6. Объем практики.

Объем практики составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Организация системы техники безопасности и пожарной безопасности. Инструктаж по ТБ.
2	Принципы и методы принятия управленческих решений
3	Нормативно-технологическая документация по обеспечению управленческих решений в области повышения качества
4	Оптимизация принятия решений в условиях неопределенности
5	Оформление отчетов по учебной практике и индивидуальному заданию
6	Защита отчетов по учебной практике

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Управленческий учет в АПК. Методы принятия оптимальных (ключевых) решений Остаев Гамлет Яковлевич, Хосиев Борис Николаевич, Каллагова Анна Хазбиевна, Эриашвили Нодари Дарчоевич Учебник ЮНИТИ-ДАНА , 2020	https://znanium.ru/catalog/document?id=375717
2	Практика процессного управления на свободном программном обеспечении Михеев Андрей Геннадьевич Учебник ИНТУИТ , 2016	https://znanium.ru/catalog/document?id=446688

3	Принятие управленческих решений Юкаева Валентина Семеновна, Зубарева Елена Васильевна, Чувикова Валентина Васильевна Учебник Дашков и К , 2016	https://znanium.ru/catalog/document?id=257637
---	--	---

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет во 2 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

профессор, доцент, д.н. кафедры
«Менеджмент качества»

Е.Л. Кузина

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова