

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

Производственная практика

Производственно-технологическая 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.

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

Цели Технологической практики:

- закрепление теоретических и практических знаний, получаемых студентами в области системного анализа, государственно-частного партнерства, информационных технологий в управлении качеством;
- изучение принципов информатизации технологических процессов;
- изучение принципов организации и экономики производства.

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

Задачи практики

1. Приобретение практических навыков работы с информацией и персоналом организации.
2. Представления о принципах и методах получения и обработки экспертной информации, методах организации и проведения экспертиз;
3. Системного представления о природе транспортных и социально-экономических объектов и систем различной сложности, формирования формализованных средств описания состояний и уровней безопасности этих объектов;
4. Представления о современных подходах к определению понятия «безопасность», как одного из важнейших составляющих в системе управления качеством;
5. 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-2 - Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей);

ОПК-7 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности ;

ПК-1 - Способен разрабатывать мероприятия по предотвращению выпуска продукции, производства работ (услуг), не соответствующих установленным требованиям, на основе анализа информации, полученной на различных этапах производства продукции, работ (услуг), и показателей качества, характеризующих разрабатываемую и выпускаемую продукцию, работы (услуги);

ПК-2 - Способен определять критерии и методы управления процессами, обеспечивать наличие ресурсов и информации, необходимых для обеспечения результативности функционирования процессов и управления ими, вести мониторинг, измерять и анализировать показатели производственных процессов, принимать меры, необходимые для достижения запланированных результатов и постоянного улучшения качества;

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: -профильные разделы математических и естественно-научных дисциплин (модулей), релевантные профессиональной сфере. -современные информационные технологии, их принципы работы и области применения в профессиональной деятельности. -требования к качеству продукции/работ/услуг, методы анализа производственной информации и показатели качества на разных этапах жизненного цикла продукта. -критерии и методы управления процессами, способы оценки потребности в ресурсах и информации для обеспечения результативности процессов. -принципы обеспечения безопасности жизнедеятельности, экологические стандарты, алгоритмы действий при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах.

Уметь: -на основе полученных знаний формулировать конкретные задачи профессиональной деятельности, выстраивать логические цепочки от теории к практическим целям. -выбирать и адаптировать ИТ-инструменты для решения конкретных задач, интегрировать цифровые методы в рабочие процессы - выявлять отклонения от установленных требований, разрабатывать корректирующие мероприятия на основе анализа данных, предотвращать выпуск несоответствующей продукции. -определять ключевые показатели процессов, проводить мониторинг и анализ данных, разрабатывать меры по улучшению качества и достижению запланированных результатов. - оценивать риски для природной среды и общества, создавать безопасные условия в быту и на производстве, применять профилактические меры для предотвращения угроз.

Владеть: -навыками применения математического и естественно-научного инструментария для постановки и структурирования профессиональных задач. -практическими навыками использования информационных технологий для оптимизации профессиональных задач и повышения эффективности работы. - методиками анализа производственной информации, инструментами предотвращения дефектов и обеспечения соответствия продукции/услуг нормативным требованиям. - инструментами измерения и анализа производственных показателей, методиками постоянного улучшения качества и оптимизации процессов. - навыками организации безопасной среды, методами реагирования на

чрезвычайные ситуации, инструментами содействия устойчивому развитию общества.

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	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности. Организация системы техники безопасности и пожарной безопасности. Инструктаж по ТБ
2	Информационная безопасность в условиях функционирования в России глобальных сетей. Проблемы информационной безопасности электронного бизнеса и корпоративных информационных систем. Понятие информационной безопасности. Интернет в России, основные возможности и службы глобальной сети. Проблемы безопасности, связанные с Интернет.
3	Информационная среда предприятия. Система делопроизводства и документооборота. Состав и характеристика эксплуатируемых систем обработки данных. Обязанности работников, занятых обработкой информации.
4	Базы данных, используемые в построении моделей ГЧП
5	Использование методов многокритериальной оценки альтернатив решения проблем в сфере транспортной безопасности, на основе частичного использования современного логико-математического аппарата. Использование методов многокритериальной оценки альтернатив решения проблем в сфере транспортной безопасности, на основе частичного использования современного логико-математического аппарата.
6	Оформление отчетов по Производственной практике и индивидуальному заданию. Выполнение индивидуального задания. Оформление отчетов
7	Защита отчетов по технологической практике. Защита индивидуального задания и отчетов по практике

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
----------	----------------------------	---------------

1	Принципы и методы всеобщего руководства качеством И. Е. Левитин, В. П. Майборода, В. Н. Азаров Учебник МИИТ , 2011	http://library.mii.ru
2	Менеджмент организации: учебные и производственные практики Коротков Эдуард Михайлович, Резник Семен Давыдович Учебное пособие ИНФРА-М , 2006	

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:

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

В.П. Майборода

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова