

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 - программы бакалавриата
по направлению подготовки
27.03.02 Управление качеством,
утвержденной первым проректором 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 РУТ (МИИТ)
ID подписи: 581797
Подписал: заведующий кафедрой Гуськова Марина Федоровна
Дата: 24.05.2024

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: методологию рационального управления организацией производства товаров и услуг, проблемно-ориентированные методы и средства анализа, синтеза для определения надежности систем транспортной инфраструктуры

Уметь: устанавливать взаимосвязи задач и параметров, строить модели систем задач (проблем), применять экспертные системы оценки, участвовать в управлении проектом, программе внедрения технологических и продуктовых инноваций или программе организационных изменений, корректно формулировать задачи (проблемы) своей деятельности (проекта, исследования), устанавливать их взаимосвязи, строить модели систем задач (проблем), анализировать, диагностировать причины появления проблем

Владеть: способностью применения методологии рационального управления материальными и информационными потоками на основе сквозной организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности, анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа, применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества

Знать: Профильные разделы математических дисциплин
Основы естественно-научных дисциплин
Методы формулировки профессиональных задач
Принципы применения математических методов в управлении качеством

Уметь: Применять математические знания для решения профессиональных задач
Использовать естественно-научные знания в профессиональной деятельности
Формулировать задачи на основе полученных знаний
Разрабатывать алгоритмы решения задач

Владеть: Навыками математического моделирования
Методами анализа профессиональных задач
Инструментарием формулировки целей и задач
Практическими навыками применения математических методов

Знать: Принципы работы современных информационных технологий
Основные информационные системы в управлении качеством
Методы использования ИТ в профессиональной деятельности
Современные цифровые инструменты

Уметь: Применять информационные технологии для решения задач

Работать с профессиональными программными продуктами
Использовать цифровые инструменты в управлении качеством
Внедрять современные ИТ-решения

Владеть: Навыками работы с информационными системами
Методами цифровой обработки данных
Практическими навыками использования ИТ
Компетенциями в области цифровой трансформации

Знать: Методы предотвращения выпуска несоответствующей продукции

Показатели качества продукции и услуг
Процессы производства и контроля качества
Системы менеджмента качества

Уметь: Анализировать информацию о качестве продукции
Разрабатывать мероприятия по предотвращению брака
Оценивать показатели качества
Внедрять меры по улучшению качества

Владеть: Методами контроля качества
Навыками анализа производственных процессов
Инструментарием предотвращения дефектов
Практическими методами управления качеством

Знать: Критерии и методы управления процессами
Системы мониторинга производственных процессов
Методы измерения показателей качества
Принципы постоянного улучшения

Уметь: Определять необходимые ресурсы
Обеспечивать информационную поддержку процессов
Проводить мониторинг и анализ процессов
Принимать управленческие решения

Владеть: Методами управления процессами
Навыками мониторинга и измерения
Инструментарием анализа данных
Практическими методами улучшения качества

Знать: Нормы и правила безопасности жизнедеятельности
Методы сохранения природной среды
Принципы устойчивого развития
Действия при чрезвычайных ситуациях

Уметь: Создавать безопасные условия труда
Поддерживать экологическую безопасность
Обеспечивать устойчивое развитие

Действовать в условиях ЧС

Владеть: Навыками обеспечения безопасности
Методами защиты окружающей среды
Практическими навыками действий при ЧС
Компетенциями в области устойчивого развития

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.

№	Библиографическое описание	Место доступа
---	----------------------------	---------------

п/п		
1	Менеджмент: учебная и производственная практики бакалавра Звонников Виктор Иванович, Резник Семен Давыдович, Черницын Алексей Евгеньевич, Двоеглазов Владимир Викторович Учебное пособие НИЦ ИНФРА-М , 2020	https://znanium.ru/catalog/document?id=356186
2	Менеджмент организации: учебные и производственные практики Коротков Эдуард Михайлович, Резник Семен Давыдович Учебное пособие НИЦ ИНФРА-М , 2006	https://znanium.ru/catalog/document?id=99964

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:

В.П. Майборода

Согласовано:

Заведующий кафедрой МК

М.Ф. Гуськова

Председатель учебно-методической комиссии

М.Ф. Гуськова