

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

«09» октября 2020 г.

Кафедра Менеджмент качества

Автор Андрейчиков Александр Валентинович, д.т.н., профессор

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

Направление подготовки:	<u>27.03.02 Управление качеством</u>
Профиль:	<u>Управление качеством в производственно-технологических системах</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2020</u>

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № 5 «25» мая 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  М.Ф. Гуськова</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 10 «15» мая 2020 г. Заведующий кафедрой  В.П. Майборода</p>
--	--

- 1. Цели практики**
- 2. Задачи практики**
- 3. Место практики в структуре ОП ВО**
- 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**
- 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности**

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

(вид практики)

1. Цели практики

Преддипломная практика виды профессиональной деятельности научно-исследовательская и проектно-конструкторская.

Преддипломная практика является этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения. Прохождение преддипломной практики строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки магистров.

Цель производственной практики:

- закрепить теоретические знания, полученные в процессе обучения;
- обрести навыки конкретных видов профессиональной деятельности (проектирование цифровых устройств, применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования, техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов)
- закрепить и развить обретенные профессиональные навыки самостоятельной практической деятельностью, контролируемой наставником (руководителем практики в принимающей организации).
- развить навыки по сбору, обобщению и анализу материалов для решения поставленной практической задачи.

2. Задачи практики

подготовка студентов к выполнению магистерской диссертации в соответствии с закреплённой темой;

развитие общих и профессиональных компетенций;

освоение современных производственных процессов, технологий;

адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий производственно-технологических систем;

приобретение опыта работы на рабочих местах в структурных подразделениях по качеству;

развитие навыков самостоятельной работы с нормативно-методическими, справочными материалами, специальной литературой и первичными документами по СМК;

сбор, обобщение и систематизация материалов для выполнения магистерской диссертации.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика относится к вариативной части, Б2.П.5 проводится в 4 семестре, базируется на дисциплинах, входящих в ОП ВО магистратуры:

Философские проблемы науки и техники

Знать: закономерности и исторического процесса основные события и мировой и экономиче-ской истории.

Уметь: ориентироваться в историческом процессе, анализировать процессы и явления, происходящие в обществе.

Владеть: навыками целостного подхода к анализу проблем общества.

Инструменты управления качеством инноваций

Знать: современные приборы и оборудование для проведения научных исследо-ваний

Уметь: использовать на практике количественные и качественные методы

Владеть: технологическими приемами проведения научных исследований.

Моделирование бизнес-процессов с использованием прикладного программно-го обеспечения

Знать: преимущества, недостатки и области применения прикладного программно-го обеспечения для моделирования бизнес-процессов

Уметь: идентифицировать процессы

Владеть: навыками построения модели бизнес-процесса с использованием приклад-ного программного обеспечения

Функционально-структурный и процессный анализ объектов транспортного и строительного комплекса

Знать: иностранные слова по методам системного анализа, многокритериального принятия решений, математического моделирования, менеджмента, марке-тинга, корпоративных финансов.

Уметь: использовать научные статьи и монографии, опубликованные по функци-онально-структурному анализу на иностранном языке

Владеть: методами системного анализа, многокритериального принятия решений, математического моделирования, менеджмента, маркетинга, корпоративных финансов для решения аналитических задач по управлению бизнес-процессам, предложенных иностранными учеными

Прохождение данной практики необходимо как предшествующее для освоения следующих дисциплин:

ВКР

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКС-3	Способен осуществлять подготовку к сертификации систем менеджмента качества, организовывать и сопровождать процесс сертификации, внедрять и реализовывать требования

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		международных и региональных стандартов в производственных процессах
2	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах
3	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)
4	ПКС-6	Способен участвовать в разработке стратегии управления организации в сфере профессиональной деятельности, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на ее реализацию
5	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений
6	ПКС-2	Способен проводить инструктаж по технике безопасности, использовать приёмы оказания первой помощи, методы защиты и эвакуации в условиях чрезвычайных ситуаций, предусматривать возникновение чрезвычайных ситуаций на производстве и снижать уровень их негативных последствий
7	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ информации, применять системный подход для решения поставленных задач
8	ПКС-7	Способен 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
9	ПКС-1	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
10	ПКС-4	Способен организовывать и проводить внутренние и внешние аудиты качества, формировать рабочую документацию, применять методы разработки корректирующих мероприятий по результатам проверок
11	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовать свою роль в команде

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
12	ПКС-5	Способен применять методологию рационального управления материальными и информационными потоками на основе сквозной организационно-аналитической оптимизации производственной деятельности
13	ПКС-8	Способен анализировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием необходимых методов и средств анализа, применять проблемно-ориентированные методы анализа, синтеза и оптимизации процессов обеспечения качества
14	ПКС-9	Способен оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса, проводить анализ конкурентной среды
15	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недели/216 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Ознакомительные лекции	0,11	4	4	0	Устный опрос на защите отчета по практике
2.	Раздел: Систематизация фактического материала	1	36	36	0	Проверка содержания и оформления отчета

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
3.	Раздел: Систематизации литературного материала	1	36	16	20	Устная защита письме нных отчете в и индиви дуальн ых задани й
4.	Раздел: Выполнение индивидуального задания	1	36	36	0	Прове рка содерж ания и оформ ления отчета
5.	Раздел: Оформление отчетов по учебной практике и индивидуальному заданию. Выполнение индивидуального задания. Оформление отчетов	2	72	36	36	Устная защита письме нных отчете в и индиви дуальн ых задани й
6.	Раздел: Защита отчетов по учебной практике. Защита индивидуального задания и отчетов по учебной практике	0,89	32	32	0	Прове рка содерж ания и оформ ления отчета ЗаО
	Всего:		216	160	56	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике: письменный отчет