

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Менеджмент качества»

Аннотация к программе практики

Преддипломная практика

Направление подготовки:	<u>27.04.02 Управление качеством</u>
Магистерская программа:	<u>Управление качеством в производственно-технологических системах</u>
Квалификация выпускника:	<u>Магистр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2020</u>

- 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-1	Способен осуществлять постановку задачи исследования, формировать план его реализации, прогнозировать динамику и тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		систем, пользоваться для этого формализованными моделями и методами
2	ПКС-2	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
3	ПКС-3	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
4	ПКС-4	Способен 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
5	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
6	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
7	УК-3	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
8	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
9	УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
10	УК-6	Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки

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	Практичес- кая работа	Самостояте- льная 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
3.	Раздел: Систематизации литературного материала	1	36	16	20	Устная защита письменных отчетов и индивидуальных заданий
4.	Раздел: Выполнение индивидуального задания	1	36	36	0	Проверка содержания и оформления отчета
5.	Раздел: Оформление отчетов по учебной практике и индивидуальному заданию. Выполнение индивидуального задания. Оформление отчетов	2	72	36	36	Устная защита письменных отчетов и индивидуальных заданий
6.	Раздел: Защита отчетов по учебной практике. Защита индивидуального задания и отчетов по учебной практике	0,89	32	32	0	Проверка содержания и оформления отчета ЗаО
Всего:			216	160	56	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике: письменный отчет