

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПСС



Т.В. Шепитько

«26» июня 2019 г.

Кафедра Менеджмент качества



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

**Аннотация к программе практики**

**Научно-исследовательская работа**

---

Направление подготовки:	<u>38.03.02 Менеджмент</u>
Профиль:	<u>Инженерный менеджмент в транспортном строительстве</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2019</u>

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № <u>5</u> <u>«25» июня 2019 г.</u> Председатель учебно-методической комиссии  М.Ф. Гуськова</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № <u>11</u> <u>«24» июня 2019 г.</u> 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

## Научно-исследовательская работа

(вид практики)

### 1. Цели практики

Научно-исследовательская работа виды профессиональной деятельности научно-исследовательская.

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) является этапом обучения и проводится после освоения студентами программ теоретического и практического обучения. Прохождение ее строится исходя из требуемого уровня базовой подготовки магистров.

Цель производственной практики (НИР):

- систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний и умений проводить исследовательские работы, формирование и закрепление у магистрантов навыков самостоятельного ведения теоретических и экспериментальных исследований.

### 2. Задачи практики

Задачами производственной практики (НИР) являются:

- изучение патентных и литературных источников по исследуемой теме для их использования при выполнении выпускной квалификационной работы, методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- освоение методов анализа и обработки экспериментальных данных;
- освоение информационных технологий в научных исследованиях, программных продуктов, относящихся к профессиональной сфере;
- требований к оформлению научно-исследовательских работ.
- проведение анализа, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме исследований;
- проведение анализ достоверности полученных результатов;
- сравнение результатов исследования объекта с отечественными и зарубежными аналогами;
- анализ научной и практической значимости проводимых исследований;
- приобретение навыков формулирования целей и задач научного исследования; выбора и обоснования методики исследования.

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика относится к вариативной части, Б2.П.3 проводится в 4 семестре, базируется на дисциплинах, входящих в ОП ВО магистратуры:

Философия

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 исследований

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 прикладного 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, маркетинга, корпоративных финансов.

Уметь:Использовать научные статьи и монографии, опубликованные по функционально-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-46	Способен анализировать показатели экологизации производственной деятельности, моделировать бизнес-процессы, обеспечивающие сохранение благоприятного состояния окружающей среды и природно-ресурсного потенциала, проектировать комплексы мер по совершенствованию эколого-экономической составляющей

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		предприятия
2	ПКС-47	Способен интегрировать международные и региональные стандарты в системы менеджмента качества, реализовывать требования стандартов и технических регламентов на практике
3	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

## 5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели/108 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	0,06	2	2	0	Устный опрос на защите отчета по практике
2.	Раздел: Систематизация фактического материала	0,83	30	26	4	Проверка содержания и оформления отчета
3.	Раздел: Систематизации литературного материала	0,83	30	26	4	Устная защита письменных отчетов и индивидуальных заданий

№ 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
						й
4.	Раздел: Выполнение индивидуального задания	0,83	30	26	4	Проверка содержания и оформления отчета
5.	Раздел: Оформление отчетов по учебной практике и индивидуальному заданию	0,33	12	8	4	Устная защита письменных отчетов и индивидуальных заданий
6.	Раздел: Защита отчетов по учебной практике	0,11	4	4	0	Проверка содержания и оформления отчета ЗаО
	Всего:		108	92	16	

Форма отчётности: Форма отчетности по практике: письменный отчет