

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РОАТ



В.И. Апатцев

«08» сентября 2017 г.

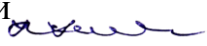
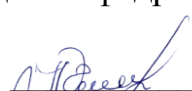
Кафедра Здания и сооружения на транспорте

Автор Сычева Анна Вячеславовна, к.т.н., доцент

Аннотация к программе практики

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки:	<u>08.03.01 Строительство</u>
Профиль:	<u>Промышленное и гражданское строительство</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Заочная</u>
Год начала обучения:	<u>2017</u>

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии Протокол № 1 «08» <u>сентября 2017 г.</u> Председатель учебно-методической комиссии  С.Н. Климов	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 2 «08» <u>сентября 2017 г.</u> Заведующий кафедрой  Ю.А. Чистый
--	--

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

1. Цели практики

Данная практика проводится с целью сбора, анализа и обобщения научного материала, разработки научных и рационализаторских идей для подготовки выпускной квалификационной работы, получения навыков самостоятельной исследовательской работы или участия в работе коллектива исследователей.

2. Задачи практики

развитие навыков самостоятельной научно- исследовательской деятельности и их применение к решению актуальных практических задач;

- проведение самостоятельного исследования по выбранной тематике;
- демонстрация умений систематизировать и анализировать полученные в ходе исследования данные;
- разработка оптимального метода и программ экспериментальных исследований,
- подготовка научно-технических отчетов, обзоров по результатам выполненных исследований с использованием современных средств редактирования и печати,
- ознакомление с правилами защиты и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности

3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика (Научно-исследовательская работа) относится к Вариативной части Блок 2 «Практики» (Б2.П.3)

Научно-исследовательская работа проводится на 5 курсе.

Для прохождения научно-исследовательской работы необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые учебными дисциплинами:

- Основы технологии возведения зданий
- Проектирование гражданских и промышленных зданий
- Основы организации и управления в строительстве
- Основы архитектуры и строительных конструкций
- Маркетинг в строительстве. Налоговая система и финансы.
- Технология и организация в строительстве.
- Производственная практика (Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
- Производственная практика (Технологическая практика)

Приобретенные в результате научно-исследовательской работы знания, умения и навыки используются студентом при проведении преддипломной практики и при проведении итоговой аттестации.

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
2	ПК-13	знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности
3	ПК-14	владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам
4	ПК-15	способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц, 4 недель/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 текуще го контро ля
		Зет	Часов			
			Все -го	Практич ес-кая работа	Самостоя те-льная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Этап: Подготовительный Организационное собрание (сбор). Постановка задач руководителем	0,22	8	8	0	Устны й опрос ЗаО
2.	Этап: Основной 2.1.Инструктаж по мерам безопасности.2.2. Изучение нормативной и	5,56	200	200	0	Отчет по практи ке

№ 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
	директивной документации по научно-исследовательской работе на предприятии. 2.3. Сбор материалов по инновационным технологиям и современному оборудованию предприятия, отечественному и зарубежному опыту в области строительства, организации эффективного производства.2.4. Участие в экспериментальной и научно-исследовательской работе предприятия. 2.5. Анализ и обработка информации.2.6. Подготовка письменного отчета по практике.					ЗаО
3.	Этап: Отчётный Аттестация по итогам научно-исследовательской работы	0,22	8	8	0	Зачет с оценкой ЗаО
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: Перед началом прохождения практики руководитель практикой от кафедры предоставляет обучающемуся студенческую аттестационную книжку, содержащую индивидуальное задание на практику и рабочий план (график) прохождения практики. Форма студенческой аттестационной книжки представлена в приложении к программе практики.

По окончании практики студент предоставляет руководителю практикой от кафедры студенческую аттестационную книжку, содержащую отчет о прохождении практики. В случае прохождения практики в профильной организации студент представляет также отзыв руководителя практикой от предприятия, который содержит информацию о выполнении программы практики, отношении к работе, трудовой дисциплине, овладении производственными навыками, участии в научно-исследовательской и рационализаторской работ.