

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Транспортное строительство»

Аннотация к программе практики

**Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности**

Направление подготовки:	08.04.01 Строительство
Магистерская программа:	Управление проектами строительства, реконструкции и ремонта железнодорожного пути
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	Заочная
Год начала обучения:	2020

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

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

(вид практики)

1. Цели практики

Целями практики являются получение магистрантов профессиональных умений и навыков в организации строительства, реконструкции и ремонтов железнодорожного пути ознакомление со структурой организаций, занимающихся строительно-путевыми работами организации, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- проверка и закрепление полученных теоретических знаний;
- профессиональная ориентация магистрантов, формирование у них представления о своей профессии;
- ознакомление с историей, структурой, организацией работы на предприятии;
- ознакомление с нормативно-правовыми документами, регламентирующими деятельность в области строительства, работу предприятия;
- получение магистрантами практических навыков по эксплуатации и обслуживанию отдельных сооружений и оборудования;
- получение магистрантами первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности;
- подготовка магистрантов к осознанному и углубленному изучению общеобразовательных и специальных дисциплин.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика входит в Блок "Практики", является обязательной и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Учебная практика проводится на 1 курсе.

Для прохождения практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые учебными дисциплинами:

- Философские проблемы науки и техники;
- Специальные разделы высшей математики;
- Методология научных исследований

-Разработка нормативно-технической документации по строительству, реконструкции и ремонту железнодорожного пути

Приобретенные в результате учебной практики знания, умения и навыки являются неотъемлемой частью формируемых у выпускника компетенций, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по направлению «Строительство», и будут использованы при изучении последующих учебных дисциплин:

-Основы планирования, реконструкции и ремонта железнодорожного пути на основе применения современных математических методов и технических средств;

- Основы проектирования, строительства, реконструкции и ремонта земляного полотна в особых условиях эксплуатации;

- Методы решения научно-технических задач в строительстве

- Основы педагогики и андрагогики,

Приобретенные в результате учебной практики знания, умения и навыки используются магистрантом также при проведении производственно-управленческой практики

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ПКР-1	Способность выполнять и организовывать научные исследования объектов промышленного и гражданского строительства;
2	ПКС-52	Способен разрабатывать программу проведения научных исследований, организацию проведения испытаний объектов железнодорожной инфраструктуры.

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
3.	Лабораторная работа: Отчет по практике	6	216	216	0	
	Всего:		216	216	0	

Форма отчётности: По завершению производственного этапа практики во время самостоятельной работы магистранты оформляют отчет по практике.