МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»

Кафедра «Машиноведение, проектирование, стандартизация и сертификация»

Аннотация к программе практики

Научно-исследовательская работа

Направление подготовки:	<u>27.03.01 Стандартизация и метрология</u>
Профиль:	<u>Стандартизация и сертификация</u>
Квалификация выпускника:	<u>Бакалавр</u>
Форма обучения:	<u>Очная</u>
Год начала обучения:	<u>2017</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

Научно-исследовательская работа

(вид практики)

1. Цели практики

Целью научно-исследовательской работы является закрепление и углубление теоретической подготовки студента по научно-исследовательской деятельности, приобретение им практических навыков и умений, а также формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

2. Задачи практики

Задачами научно-исследовательской работы являются:

- формирование знания технологии процессов измерения линейных размерных величин;
- выработки умения интерпретировать результаты измерений;
- приобретение навыков статистической обработки результатов измерений.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Практика направлена на закрепление теоретических знаний, полученных студентами в период обучения на 4 курсе, путем проведения практических работ.

Научно-исследовательская работа предусматривает:

- закрепление, углубление и дополнение теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин 4 курса;
- приобретение опыта работы в коллективе;
- получение информационной базы и практических навыков для освоения последующих дисциплин учебного плана.

Продолжением научно-исследовательской работы является преддипломная практика.

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-18	способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством
2	ПК-19	способностью принимать участие в моделировании

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		процессов и средств измерений, испытаний и контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования
3	ПК-20	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций
4	ПК-21	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

5. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недель/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: Подготовительный этап Организация научно-производственной практики Подготовка к прохождению практики Прохождение инструктажа по технике безопасности	0,89	32	32	0	
2.	Этап: Основной этап Прохождение научно-производственной практики Сбор необходимых данных и выполнение их анализа Подготовка отчёта: выполнение расчётов, подготовка аналитических материалов	1,78	64	64	0	
3.	Этап: Заключительный этап Обработка, систематизация и анализ собранных и разработанных материалов Формирование и подготовка отчёта по научно-производственной практике Защита отчёта по практике	0,33	12	12	0	ЗаО

№ 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
	Всего:		108	108	0	

Форма отчётности: Форма отчётности по практике: студенческая книжка
производственного обучения, отчёт.