

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИТТСУ



П.Ф. Бестемьянов

«21» мая 2019 г.



Кафедра            Управление безопасностью в техносфере  
Автор             Жуков Виктор Иванович, к.т.н., профессор

**Аннотация к программе практики**

**Научно-исследовательская работа**

---

Направление подготовки:    20.03.01 Техносферная безопасность  
Профиль:                        Безопасность жизнедеятельности в техносфере  
Квалификация выпускника:   Бакалавр  
Форма обучения:                Очная  
Год начала обучения:         2016

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии	Одобрено на заседании кафедры
Протокол № 9 «20» мая 2019 г. Председатель учебно-методической комиссии 	Протокол № 10 «15» мая 2019 г. Заведующий кафедрой 
С.В. Володин	В.М. Пономарев

- 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-исследовательской практики является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и эксперти-ментирования освоение методики проведения всех этапов научно-исследовательских работ – от постановки задачи исследования до подготовки статей, заявок на получение патента на изобретение, гранта, участие в конкурсе научных работ и др.

### 2. Задачи практики

научно-исследовательской практики, связанными с её содержанием, являются:

- закрепление теоретических знаний обучающихся, получаемых при изучении базового курса бакалавра;
- освоение методик применения информационных технологий в сфере техносферной безопасности;
- приобретение профессиональных практических навыков инженера (эколога);
- сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы и самостоятельной научно-исследовательской работы.

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Программа научно-исследовательской работы разработана на основе Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и проводится в семестре. Относится к базовой части профессионального цикла (Б2.П.4).

Знания и навыки, полученные в ходе научно-исследовательской практики, обеспечивают успешное выполнение научно-исследовательской работы.

Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, навыки, умения, формируемые предшествующими дисциплинами: «Автоматика безопасности», «Техническое регулирование в области безопасности».

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

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
1	ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при

№ п\п	Код компетенции	Содержание компетенции
1	2	3
		работе в коллективе
2	ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
3	ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
4	ОК-10	способностью к познавательной деятельности
5	ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
6	ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности
7	ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные
8	ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

## 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.	Этап: Подготовительный этап Отметка в журнале инструкта-жа; заполнение дне-вника; (организационное собрание, инструктажи вводный и первичный, консультации с руководителем практики, разработка предварительного плана мероприятий)	0,5	18	18	0	
2.	Этап: Основной этап ознакомление и работа с	2	72	72	0	

№ 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
	оборудованием кафедры, посещение занятий групп, проведение учебных занятий, изучение нормативных докумен- тов, выполнение индивидуального задания в соответствии с ними; Отчет о вы-полнении ин- дивиду-ального задния; за-полнение дневника					
3.	Этап: Заключительный этап подготовка финальной версии отчета по практике, собеседование по результатам практики; Отчет по практике, дневник практики. Собеседо-вание	0,5	18	18	0	ЗаО
	Всего:		108	108	0	

Форма отчётности: