

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА

Кафедра «Радиоуправления и связи»

СОГЛАСОВАНО

Директор ИМиА

 О.А. Бодров  
« 25 » 06 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по РОП и МД

 А.В. Корячко  
« 25 » 06 2020 г.

Руководитель ОПОП

 С.Н. Кириллов  
« 25 » 06 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б2.В.02 «Научно-исследовательская практика»**

Направление подготовки

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

ОПОП «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Квалификация (степень) выпускника – исследователь

Преподаватель – исследователь

Формы обучения – заочная

Рязань 2020 г.

## Введение

Настоящая программа научно-исследовательской практики устанавливает минимальные требования к знаниям и умениям аспиранта по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» направленность (профиль) подготовки 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» в аспирантуре ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» и определяет содержание и виды научно-исследовательской практики и отчетности.

Научно-исследовательская практика (далее – НИП) имеет целью создание у аспирантов и соискателей ученой степени кандидата философских наук целостного представления о практической стороне научно-исследовательской деятельности.

### 1. Цель и задачи научно-исследовательской практики

Программа подготовлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки 11.06.01 «Электроника, радиотехника и системы связи» кадров высшей квалификации в аспирантуре, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 876 от 30.07.2014 и рабочим учебным планом подготовки аспирантов РГРТУ по направлению подготовки 11.06.01.

Научно-исследовательская практика – вид учебной работы, направленный на расширение и закрепление теоретических и практических знаний, полученных аспирантами в процессе обучения, формирование компетенций в соответствии с ФГО ВО.

Задачи практики:

- выработка комплекса навыков осуществления научного исследования для подготовки диссертации;
- формирование навыка выступлений на научных конференциях с представлением материалов исследования, участия в научных дискуссиях;
- формирование навыка проведения самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой;
- формирование навыка представления результатов проведенного исследования в виде статьи, доклада.

### 2. Результаты освоения программы НИП.

В результате прохождения практики аспирант осваивает следующие компетенции:

Компетенция	Код	Дескрипторы – основные признаки освоения (показатели достижения результата)	Формы и методы обучения, способствующие формированию и развитию компетенции

Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК-7	Овладение методами подготовки материалов для участия в научной конференции.	Подготовка заявки для участия к конференции, текста доклада (на русском или английском языке), слайдов для презентации.
Способность оформлять и представлять результаты деятельности в доступной целевой аудитории (научные, общественные круги, властные структуры) форме	ПК-4	Овладение методами презентации доклада на научной конференции.	Выступление на конференции с докладом, ответы на вопросы участников.

### 3. Виды и объем научно-исследовательской практики

Объем научно-исследовательской практики составляет 6 зачетных единиц. Время на подготовку и защиту научно-квалификационной работы в соответствии с учебным планом составляет 216 часов.

### 4. План научно-исследовательской практики

№	Название вида работы	Всего часов	Аудиторная работа	Самостоятельная работа
1	Подготовка научного доклада по теме диссертационного исследования и выступление с ним на очной научной конференции.	108	0	108
2	Подготовка научного доклада по теме диссертационного исследования и выступление с ним на очной научной конференции на третьем году аспирантуры	108	0	108
	Итого	216	0	216

Сроки прохождения практики, а также ежегодная трудоемкость устанавливаются учебным планом подготовки аспиранта и индивидуальным учебным планом аспиранта.

Перечень форм практики по годам обучения в аспирантуре может быть конкретизирован и дополнен в зависимости от темы выпускной квалификационной работы.

### **5. Формы проведения практики и содержание**

Содержание научно-исследовательской практики определяется темой выпускной квалификационной работы аспирантов.

### **6. Организация и руководство практикой**

Организатором научно-исследовательской практики является структурное подразделение РГРТУ, к которому прикреплен аспирант, или другая организация, профессионально занимающаяся научно-исследовательской деятельностью по профилю диссертации соискателя..

Руководителем научно-исследовательской практики аспиранта является его научный руководитель.

### **7. Отчетные материалы по научно-педагогической практике**

Аспирант по итогам прохождения практики представляет следующие отчетные материалы:

- отчет о прохождении практики.

### **8. Порядок оценивания прохождения практики**

Итоговая аттестация по научно-исследовательской практике осуществляется в форме зачета. Зачет по итогам научно-педагогической практики выставляется при условии предоставления текста и презентации доклада и сдачи отчета. Результаты производственной практики утверждаются на заседании структурного подраздела в период аттестации аспирантов.

Критерии и нормы оценки:

«зачтено»	Отчет по практике за учебный год не представлен в срок и подкреплен соответствующими документами из п. 8 настоящего порядка.
«не зачтено»	Отчет по практике за учебный год не представлен в срок и подкреплен соответствующими документами из п. 8 настоящего порядка.