Оглавление

[Учебная практика – Б2.У.1 2](#_Toc7613175)

[Научно-исследовательская работа – Б2.Н.1 2](#_Toc7613176)

[Научно-исследовательская практика – Б2.П.1 3](#_Toc7613177)

[Преддипломная практика – Б2.П.2 4](#_Toc7613178)

**Аннотация практики**

## Учебная практика – Б2.У.1

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной и педагогической деятельности, получение опыта самостоятельной педагогической деятельности; формирование у обучающихся понимания видов и объектов профессиональной деятельности.

**Место практики в структуре ОПОП:** часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» по направлению подготовки магистратуры 11.04.01 Радиотехника (магистерская программа: Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов). Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:** 1. Подготовительный этап: Получение инструкций от ведущего преподавателя по порядку проведения практики и основным требованиям к работам студентов. 2. Основной этап.Проверка индивидуальных работ студентов, участие в проведении лабораторных занятий. 3. Отчетный этап.Подготовка к собеседованию по итогам практики. Подведение итогов по практике, формулирование положительных и негативных моментов, возникших при прохождении практики. Подготовка отчета и презентации к защите. Зачет. Презентация результатов работы.

**Аннотация практики**

## Научно-исследовательская работа – Б2.Н.1

**Цель научно-исследовательской работы:** закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной деятельности, получение опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности; формирование у обучающихся понимания видов и объектов профессиональной деятельности.

**Место научно-исследовательской работы в структуре ОПОП:** часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» по направлению подготовки магистратуры 11.04.01 Радиотехника (магистерская программа: Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов). Количество зачетных единиц – 30.

**Содержание разделов:** Подготовительный этап – Получение инструкций от руководителя НИР по порядку проведения работы, постановка задач НИР и информирование о требованиях к содержанию и оформлению отчетов по НИР. Инструктаж по программе НИР, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). Инструктаж по технике безопасности (на предприятии). Основной этап – Знакомство с базой прохождения НИР, сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала; составление плана исследования, проведение обзора источников по теме, выполнение работы; самостоятельная работа под руководством преподавателя (руководителя практики). Выполнение индивидуального задания. Отчетный этап **–** Подготовка отчета и презентации к защите. Подведение итогов НИР, написание отчета, формулирование положительных и негативных моментов, возникших при выполнении НИР. Презентация результатов работы.

**Аннотация практики**

## Научно-исследовательская практика – Б2.П.1

**Цель практики:** получение умений и опыта профессиональной деятельности магистрантов, закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения; приобретение практических навыков и формирование профессиональных компетенций на оперативном и тактическом уровнях, развития знания, умений, навыков будущих выпускников; подбор материала для написания выпускной квалификационной работы магистра.

**Место практики в структуре ОПОП:** часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» по направлению подготовки магистратуры 11.04.01 Радиотехника (магистерская программа: Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов). Количество зачетных единиц – 12.

**Содержание разделов:**

1. Подготовительный этап

* Инструктаж по программе практик, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).
* Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)

2. Рабочий этап

* Знакомство с базой практики. Лекция-беседа. Ознакомительная экскурсия.
* Получение задания, составление плана исследования.
* Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала.
* Выполнение индивидуального задания. Самостоятельная работа под руководством преподавателя (руководителя практики).

3. Отчетный этап

* Подготовка отчета и презентации к защите.
* Зачет. Презентация результатов работы.

**Аннотация практики**

## Преддипломная практика – Б2.П.2

**Цель практики:** оформление магистерской диссертации и подготовка к защите доклада и презентации работы.

**Место практики в структуре ОПОП:** часть блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» по направлению подготовки магистратуры 11.04.01 Радиотехника (магистерская программа: Радиотехнические методы и устройства формирования и обработки сигналов). Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание разделов:**

1. Оформление выпускной квалификационной работы магистра в виде текста с графиками, рисунками, таблицами.

2. Передача подготовленной работы руководителю (консультанту) для проверки.

3. Коррекция выпускной квалификационной работы в соответствии с замечаниями руководителя (консультанта).

4. Подготовка текста доклада и презентации работы.

5. Выступление на предварительной защите работы.