

**Аннотации практик
Основной образовательной программы высшего образования**

Направление подготовки: 11.04.01 Радиотехника

Магистерская программа: Методы и устройства формирования сигналов

Тип: академическая

Вид(ы) профессиональной деятельности(и): научно-исследовательская

Квалификация выпускника: магистр

Аннотация практики

Учебная – 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: Методы и устройства формирования 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

Научно-исследовательской работы – 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: Методы и устройства формирования 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 – 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: Методы и устройства формирования 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 – 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: Методы и устройства формирования 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.