

### **Аннотации практик, в том числе научно-исследовательской работы**

#### ***Учебная практика – Б2.У.1***

**Цель:** приобретение студентами опыта практической педагогической деятельности.

**Место практики в структуре ОПОП:** практика блока Б2.У «Учебная практика» основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Техника и электрофизика высоких напряжений»). Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание:** Подготовка к проведению лабораторных работ: знакомство со стендами и описаниями. Выполнение предварительных заданий на подготовку. Сбор и проверка предварительных отчетов. Контроль выполнения лабораторных работ студентами. Участие в проведении защит лабораторных работ с проверкой степени закрепления знаний по контролируемой дисциплине. Подготовка к проведению практических занятий: сбор методических материалов, составление плана практического занятия. Проведение практического занятия.

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

**Цель:** систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и проведения экспериментов, формирование у студентов научного мышления и подготовка их к активной творческой научно-исследовательской работе.

**Место в структуре ОПОП:** блок Б2.Н «Научно-исследовательская работа» основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Техника и электрофизика высоких напряжений»). Количество зачетных единиц – 27.

**Содержание:** общий инструктаж (цель и задачи, порядок прохождения, техника безопасности); сбор и обработка фактического материала и статистических данных, проведение исследований по теме магистерской диссертации, выявление источников информации и проведение обзора литературы и других источников информации по проблеме магистерской диссертации.

### ***Преддипломная практика – Б2.П.1***

**Цель:** подготовка к защите магистерской диссертации.

**Место практики в структуре ОПОП:** практика блока Б2.П «Производственная практика» основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Техника и электрофизика высоких напряжений»). Количество зачетных единиц – 6.

**Содержание:** Оформление пояснительной записки магистерской диссертации. Подготовка листов графического материала. Разработка презентации для представления работы на защите. Написание речи для публичного выступления на защите. Подготовка к предзащите перед руководителем магистерской диссертации. Исправление замечаний по оформлению и выступлению.

### ***Производственная практика – Б2.П.2***

**Цель:** закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, опыта практического применения теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, выполнение практической части магистерской диссертации.

**Место практики в структуре ОПОП:** практика блока Б2.П «Производственная практика» основной профессиональной образовательной программы подготовки магистров по направлению 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника (профиль «Техника и электрофизика высоких напряжений»). Количество зачетных единиц – 15.

**Содержание:** ознакомительные лекции, экскурсии, выполнение индивидуального задания и самостоятельной работы.