Аннотация к программе практики

**«Учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):**  Проектирование развивающихся систем электроснабжения

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель практики:** Закрепление и углубление полученных теоретических знаний в рамках учебных дисциплин, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по основам, первичным навыкам научно-исследовательской деятельности, как основной, определяющей программу академической магистратуры, выполнение выпускной квалификационной работы, проверка профессиональной готовности будущих магистров к самостоятельной трудовой деятельности.

**Тип практики:** практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

**Способ проведения практики:** стационарный/выездной

**Форма проведения практики:** непрерывная

**Объем практики:** 12 зачетных единиц (ЗЕ), всего 432 часа

**Продолжительность практики:** 16 недель

**Семестр:** второй

**Краткое ссодержание основных этапов практики:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  раздела | Основные этапы практики | Краткое содержание этапов практики |
| 1 | Подготовительный этап | Ознакомление с НИР, Методика работы по сбору, обработке и систематизации фактического материала. Ознакомление с методиками проведения, Работа с научной литературой, Интернет – ресурсом по теме НИР. Формулирование цели и задачи научного исследования |
| 2 | Основной этап | Определение объекта (материала) исследования. Выбор методов сбора и анализа данных исследования., Ознакомление с научной литературой по выбранной теме научного исследования с целью теоретического обоснования актуальности, научной и практической значимости работы, Сбор фактического материала, постановка эксперимента, лабораторные исследования, контроль и другие работы, Интерпретация результатов работы. Анализ научных текстов на государственном и иностранном языках. Перевод академических текстов с иностранного  языка на государственный. |
| 3 | Отчетный этап | Формулирование критериев принятия решения научных задач. Структурированное описание последовательности решения поставленной научной задачи Подготовка отчёта по НИР, Подготовка к выступлению по теме НИР, Проведение промежуточной аттестации. |

**Форма отчетности -**

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

**Форма контроля –** зачет с оценкой