

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Учебная практика (практика по получению первичных навыков**  
**научно-исследовательской работы).**

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электромеханические и электронные системы автоматизации процессов и производств

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цели освоения дисциплины:**

- закрепление знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин;
- углубление знаний об объектах профессиональной деятельности;
- приобретение нового опыта самостоятельной научно-исследовательской работы;
- сбор материалов для выполнения индивидуального задания с применением навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

**Тип практики:** учебная практика (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы).

**Способ проведения практики:** выездная, стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретно по видам практик.

**Объем дисциплины:** 9 ЗЕТ / 324 часов

**Продолжительность практики:** 11 недель.

**Семестр:** 2

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Организационное собрание. Вводный инструктаж по охране труда и технике безопасности. Начало подготовки комплектов документов для отчета. Постановка целей и задач исследования по теме индивидуального задания.
2	Рабочий этап	Моделирование электронных схем, программирование устройств с микроконтроллерами.
3	Отчетный этап	Подготовка доклада по теме индивидуального задания с учетом первичных навыков НИР, полученных в ходе прохождения практики. Выступление студентов с докладом. Подготовка отчетной документации по практике.
4	Промежуточный контроль успеваемости	Защита проведенных работ и исследований по теме индивидуального задания в виде доклада с презентацией.

**Форма отчетности:** а) отчет по практике; б) дневник практики.

**Форма контроля** – зачет с оценкой