

**Аннотация к программе  
производственной практики (проектной)**  
(заполняется в соответствии с РУП и программой практики)

**Направление подготовки:** 13.04.03 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Автоматика энергосистем

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель практики:** приобретение опыта практической работы, в том числе самостоятельной, и овладение навыками профессиональной проектной деятельности.

**Тип практики:** производственная

**Способ проведения практики:** стационарная или выездная

**Форма проведения практики:** дискретно

**Объем практики:** 27 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 972 часов.

**Продолжительность практики:** в неделях – 18, 11

**Семестр:**   3,4  

**Краткое содержание основных этапов практики:**

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1	<b>Подготовительный этап</b>	Установочное занятие. Инструктаж по ТБ. Экскурсия по отделам и научным лабораториям предприятия (организации, университета).
2	<b>Основной этап</b>	Изучение средств автоматизации для проектирования. Освоение прикладного программного обеспечения для расчета параметров и выбора устройств релейной защиты и автоматики. Изучение существующих решений (проектов), их характеристик, эксплуатационных преимуществ и недостатков. Изучение оборудования электроэнергетики (в том числе релейной защиты и автоматики), его характеристик, вторичных схем коммутации устройств РЗА. Изучение способов и методов управления действующими технологическими процессами при производстве (или проектировании) электроэнергетических и электротехнических

		изделий, обеспечивающими выпуск продукции, отвечающей требованиям стандартов и рынка. Обработка и анализ собранного материала и результатов работы, подготовка отчета по практике. Промежуточная аттестация по первой части. Проектирование РЗА электроэнергетических систем. Разработка алгоритмов РЗА.
3	<b>Заключительный этап</b>	Обработка и анализ собранного материала и результатов работы, подготовка отчета по практике.

**Форма отчетности - устный опрос**

- а) отчет по практике;
- б) дневник практики.

**Форма контроля – зачет с оценкой**