

**Аннотация к программе
производственной практики (преддипломной)**

Направление подготовки: 13.04.03 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): Автоматика энергосистем

Квалификация выпускника: магистр

Цель практики: приобретение студентами навыков и опыта профессиональной деятельности, в том числе самостоятельной, необходимых для выполнения индивидуального задания по практике и сбора материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.

Тип практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная или выездная

Форма проведения практики: непрерывно

Объем практики: 6 зачетных(ые) единиц(ы) (ЗЕ), всего 216 часов.

Продолжительность практики: 4 недели

Семестр: ___4___

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1	Подготовительный этап	Установочное занятие. Инструктаж по ТБ. Экскурсия по отделам и научным лабораториям предприятия (организации, университета). Установочное занятие. Инструктаж по ТБ. Экскурсия по отделам и научным лабораториям предприятия (организации, университета).
2	Основной этап	Сбор материала по индивидуальной теме. Исследование вопроса (поставленной проблемы). Изучение методики работы на прикладных программах, используемых для работы с используемыми устройствами релейной защиты и автоматики (микропроцессорными контроллерами). Освоение прикладного программного обеспечения для расчета параметров и выбора устройств релейной защиты и автоматики. Изучение эксплуатации терминалов релейной защиты и автоматики, используемые на предприятиях или в лаборатории (в соответствии с целями магистерской программы). Изучение способов и методов

		<p>программирования, наладки устройств релейной защиты и автоматики, микропроцессорных контроллеров. Изучение вторичных схем коммутации устройств релейной защиты и автоматики. Проверка действующих (разработанных) алгоритмов релейной защиты с помощью специализированных устройств (программного обеспечения) моделирования режимов работы электроэнергетической системы. Составление протокола проведенных испытаний (натурных или модельных).</p>
3	Заключительный этап	<p>Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике. Консультации.</p>

Форма отчетности - собеседование (устный опрос).

а) отчет по практике;

б) дневник практики.

Форма контроля – зачет с оценкой

