

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

Направление подготовки: *13.03.02 Электроэнергетика и электротехника*

Направленность (профиль): *Цифровые системы автоматизации в электроэнергетике*

Квалификация выпускника: *бакалавр*

Цель практики:

– *получение углубленных теоретических знаний и практических навыков в области профессиональной деятельности, сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.*

Тип практики: *производственная практика (преддипломная)*

Способ проведения практики: *выездная, стационарная.*

Форма проведения практики: *дискретно по видам практик.*

Объем практики: *6 ЗЕТ / 216 часов*

Семестр: *6*

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п этапа	Краткое содержание этапов практики
1	Прохождение инструктажа по программе практики, формированию комплекта документов, оформлению дневника практики, подготовке и процедуре защиты отчета по практике. Прохождение инструктажа по технике безопасности. Изучение индивидуального задания
2	Изучение применения, принципов построения и работы микропроцессорных систем. Изучение вопросов применения, обслуживания, диагностики и ремонта АСТУ. Изучение элементной базы и принципов работы измерительных преобразователей. Ознакомление с решением инженерно-технических задач с применением средств прикладного программного обеспечения. Изучение применения средств измерения и методов контроля технического состояния электротехнического оборудования. Изучение вопросов технического перевооружения и реконструкции электроэнергетического оборудования. Проведение технических исследований по теме выпускной квалификационной работы
3	Выступление студентов с докладом по теме индивидуального задания с применением знаний, навыков и умений, полученных в процессе прохождения практики. Подготовка отчетной документации по практике.
4	Защита проведенных исследований по теме индивидуального задания.

Форма отчетности:

- а) отчет по практике
- б) дневник по практике

Форма контроля – зачет с оценкой