

**Аннотация к рабочей программе практики**  
**Производственная практика (проектно-технологическая)**

**Направление подготовки:** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Целью производственной практики:** (проектно-технологической) являются:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин общенаучного и профессионального циклов;
- приобретение опыта практической производственной работы, в том числе в коллективе;
- совершенствование практических навыков в сфере профессиональной производственной деятельности;
- формирование умений и навыков методики сбора и анализа исходной и предпроектной информации разработки заданий на проектирование системы электроснабжения;
- формирование навыков в выполнении проектной документации, составлении системы проектной и рабочей документации на всех стадиях проектирования.

**Объем практики:** 6 зачётные единицы, всего 216 часов

**Семестр:** 6

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы практики	Краткое содержание разделов практики
1	Подготовительный этап	Инструктаж по программе практики, формирование комплекта документов, определение плана и задач учебной практики, оформление плана прохождения практики. Прохождение инструктажа по технике безопасности на базе практики.
2	Основной этап	1. Изучение структуры предприятия, его подразделений, цехов, отделов. 2. Изучение организации производственных и технологических процессов на предприятии. 3. Изучение научно-исследовательской деятельности предприятия. 4. Изучение работы подразделения предприятия. 5. Изучение схемы внешнего и внутривзаводского электроснабжения предприятия. 6. Изучение основных потребителей электроэнергии, их категорий по степени надежности электроснабжения, источники электроснабжения. 7. Изучение мероприятий по учету и экономии электроэнергии, применяемых в цехах и заводах, нормы времени на выполнение основных операций технологического процесса. 8. Изучение вопроса компенсации реактивной мощности в системе электроснабжения предприятия. 9. Изучение мер, обеспечивающих электробезопасность на производстве. 10. Изучение схем и конструктивного исполнения осветительных сетей в производственных помещениях. 11. Изучение КРУН 6-10кВ цеховых подстанций, элементов конструкций и способов прокладки кабельных линий. 12.

		Изучение защитных и коммутационных аппаратов высокого и низкого напряжения. 13. Изучение вопросов экономики и организации управления производством. 14. Изучение вопросов охраны труда и техники безопасности на производстве, охраны окружающей среды. 15. Сбор материала, обработка и анализ полученной информации связанной с выполнением производственной работы на предприятии по индивидуальному заданию, заполнение дневника практики.
3	Заключительный этап	Составление отчета по итогам практики с указанием выполняемых обязанностей, приобретенных знаний, умений и навыков. Защита отчета по практике перед руководителем практики от вуза и членами комиссии.

**Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой**