

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.В.02(П) Производственная практика (преддипломная практика)

по направлению подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

по профилю/программе: «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

1. Цели освоения производственной практики

а) приобретение профессиональных умений и навыков проектной деятельности;

б) планирование, подготовка и выполнение типовых проектных работ в области электроэнергетики и электротехники, в том числе электрического оборудования подстанций, основного силового электрооборудования электрических сетей, силового оборудования предприятий промышленного или муниципального (городского) назначений.

2. Содержание производственной практики

Производственная практика (проектная практика) в основном проходит на предприятиях нефтехимического комплекса г. Нижнекамска в форме индивидуальной самостоятельной работы под руководством научного руководителя со стороны института, а также руководителя практики от предприятия с прикреплением к конкретному цеху и заводу. Производственная (преддипломная) практика представляет собой завершающий сбор материала по теме выпускной квалификационной работы.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основные нормы, правила и положения, используемые при проектировании системы электроснабжения; классификацию, конструкции, технические характеристики оборудования системы электроснабжения;

б) основные нормы, правила и положения, используемые при проектировании автоматизированной системы управления технологическими процессами; классификацию, конструкции, технические характеристики оборудования автоматизированной системы управления технологическими процессами;

в) основные нормы, правила и положения, используемые при проектировании системы электропривода; классификацию, конструкции, технические характеристики оборудования систем электропривода;

г) основные принципы безопасной работы в структурном подразделении по техническому обслуживанию и ремонту трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;

д) основное оборудование объектов профессиональной деятельности, его параметры и характеристики, режимы работы.


2) Уметь:

- а) проводить технико-экономическую оценку разработанной системы электроснабжения; использовать теоретические знания на практике при проектировании системы электроснабжения;
- б) проводить технико-экономическую оценку разработанной автоматизированной системы управления технологическими процессами; использовать теоретические знания на практике при проектировании автоматизированной системы управления технологическими процессами;
- в) проводить технико-экономическую оценку разработанной системы электропривода; использовать теоретические знания на практике при проектировании систем электроприводов;
- г) оценивать практическую возможность безопасного использования электрооборудования в типовых производственных условиях;
- д) применять теоретические и практические методы определения основных параметров электрооборудования и режимов работы электротехнических систем.

3) Владеть:

- а) базовыми знаниями в области систем электроснабжения; навыками использования основных методов расчета для проектирования систем электроснабжения;
- б) базовыми знаниями в области автоматизированных систем управления технологическими процессами; навыками использования основных методов расчета для проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами;
- в) базовыми знаниями в области систем электроприводов; навыками использования основных методов расчета для проектирования систем электроприводов.
- г) навыками использования современных методов и средств контроля за нормальной работой электрооборудования трансформаторных подстанций и распределительных пунктов;
- д) методами определения основных параметров электрооборудования и режимов работы электроэнергетических систем.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Тумаева Е.В.