

Аннотация рабочей программы производственной практики «Б2.О.02.02(П) Проектная практика»

1 Цель и задачи производственной практики

1 Цель практики проектной

Целью практики Б2.О.02.02(П) Проектная практика является приобретение обучающимися профессиональных навыков проектной деятельности, практическом приложении теоретических знаний, закреплении знаний по общепрофессиональным дисциплинам, планированию, подготовке и выполнению 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 Задачи практики технологической

Задачами практики проектной является приобретение умений по следующим направлениям:

- подготовка студентов к решению проектных типов задач профессиональной деятельности.

Проектная практика относится к одному из типов производственной практики.

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

ОПК-1 – Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-2 – Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения;

ОПК-3 – Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4 – Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин;

ОПК-5 – Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности;

3. Содержание производственной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Разделы (этапы) практики:

- 1 Подготовительный - Получение информации о целях, задачах и организации практики,
2. Выполнение индивидуального задания
 - 2.1 Получение производственных навыков, на выполнение конкретных производственных заданий, сбора и анализа информации о предмете исследований – автоматизированные системы управления технологическими процессами.
 - 2.2. Анализ процесса управления с позиций эффективности технологическими процессами, её информационного обеспечения.
 - 2.3. Наблюдения и измерения показателей работы электрооборудования автоматизированных систем управления и основных параметров технологического процесса. Выявление главной физической закономерности в работе установки.
 - 2.4. Участие в реальном производственном процессе. На основе знаний системного характера дать количественную оценку работы изученных элементов электрооборудования

автоматизированных систем управления и качественную оценку технологического процесса и соответствующей установки с позиции положений и целей научной деятельности: закономерности-критерии-алгоритмы.

3. Подготовка и сдача отчета

4. Трудоемкость учебной практики и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 3-м курсе, в 6-м семестре и по дневной формам обучения.. Форма контроля - зачет.