

Аннотация рабочей программы учебной практики

«Профилирующая практика»

Рабочая программа учебной практики разработана на основе ФГОС ВО 13.03.02

Электроэнергетика и электротехника, утвержденного приказом

Министерства образования и науки РФ 28 февраля 2018 г. № 144

1 Цель учебной профилирующей практики

Целью учебной Профилирующей практики является изучение обучающимися практических основ их подготовки по профилю (направленности) «Электроснабжение», закрепление необходимых компетенций ОПК-2, ОПК-4 и получение первичных профессиональных умений и навыков в сфере прикладной деятельности, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы. Программа практики направлена на закрепление теоретической подготовки обучающегося, приобретение начального опыта самостоятельной профессиональной деятельности. **Задачи:**

- изучение основ электробезопасности в работе с сетевым и автономным электрооборудованием напряжением 36,127,220,380 В;
- научиться применять средства электрозащиты, необходимые для любой системы электроснабжения напряжением до 380 В;
- получение первичных профессиональных умений и навыков при выполнении под руководством преподавателя электромонтажных работ;
- закрепление первичных профессиональных навыков в сфере прикладной деятельности, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

ОПК-2 - способность применять соответствующий математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач;

ОПК-4 - способность использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчётах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности.

3 Содержание учебной практики

1.Подготовительный Получение информации о целях, задачах и организации практики, включающий инструктаж по технике безопасности. Обучающийся получает перечень документов, которые необходимо предоставить после окончания практики
2.Выполнение индивидуального задания
2.1Получение производственных навыков, на выполнение конкретных производственных заданий, сбора и анализа информации об объекте – системе электроснабжения и предмете исследований – закономерностей работы конкретного электрооборудования и формируемой им электротехнологии
2.2Анализ процесса ознакомления с технологией пайки и электросварки с позиций эффективности и её информационного обеспечения.
2.3Наблюдения и измерения показателей работы силового трансформатора подстанции корпуса электрофака при работе сварочного электрооборудования. Выявление главной закономерности в их совместной работе.
2.4Посещение библиотеки, работа в Интернете.
2.5Ознакомление с реальным производственным процессом пайки интегральной схемы.. На основе знаний системного характера дать количественную оценку работы изученных элементов электрооборудования и качественную оценку соответствующей электротехнологии
3.Подготовка отчета

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 1-м курсе, во 2-м семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают **зачет с оценкой**.