

Аннотация рабочей программы учебной практики **«Ознакомительная практика (в том числе получение навыков научно-исследовательской работы)»**

1. Цель учебной практики

Целью учебной практики является ознакомление обучающихся с практическими основами их подготовки по направленности «Электрооборудование и электротехнологии», формирование необходимых компетенций и закрепление 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 опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

2. Задачи учебной практики

Задачами учебной практики является приобретение умений по следующим направлениям:

- ознакомление с действующим электрооборудованием напряжением 36, 220 В и с электротехнологиями на его основе;
- изучение основ электробезопасности в работе с электрооборудованием, применения основных средств электрозащиты;
- получение первичных профессиональных умений при выполнении электромонтажных работ на электротехнологической установке;
- закрепление первичных профессиональных навыков в сфере прикладной деятельности, в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской деятельности.

3. Содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

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 – электрооборудовании и электротехнологии.
 - 2.2. Анализ процесса управления с позиций эффективности электротехнологии, её информационного обеспечения.
 - 2.3. Наблюдения и измерения показателей работы электрооборудования и основных параметров электротехнологии. Выявление главной физической закономерности в работе установки.
 - 2.4. Посещение библиотеки и работа в Интернете по тематике теории и практики изучаемого электрооборудования и электротехнологии.
 - 2.5. Участие в реальном производственном процессе. На основе знаний системного характера дать количественную оценку работы изученных элементов электрооборудования и качественную оценку электротехнологии 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 216 часов, 6 зачетные единицы. Дисциплина изучается на 1-м курсе, во 2-м семестре и по дневной и по заочной формам обучения.. Форма контроля - зачет.