

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики

«Ознакомительная практика»

**Направление подготовки** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль** Электроприводы и системы управления электроприводов

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

**Цели практики:** закрепление и расширение теоретической подготовки обучающихся; приобретения ими практических навыков и универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций; изучение структуры предприятий, их технического оснащения, специфики выполняемых работ, технологических процессов, составляющих производственный процесс; изучение вопросов использования информационных, компьютерных и сетевых технологий при проектировании и управлении электроприводами; ознакомление с основным оборудованием предприятий, с организацией работы персонала предприятия; формирование у обучающихся навыков работы с вычислительной техникой по решению задач анализа и синтеза электротехнических систем в области электроприводов и систем управления ими, теоретического и экспериментального исследования таких систем.

### **Задачи прохождения практики:**

- изучения структуры и состава современных вычислительных систем и техники, их математического обеспечения для решения задач в области электроприводов и систем управления ими;
- изучения практических приемов программирования, методики вхождения в систему, этапов преобразования программы, способов представления результатов решения;
- знакомство с автоматизированным технологическим процессом в целом, функционированием и техническим оснащением основных звеньев производств предприятий;
- изучение особенностей работы электротехнического оборудования, конструктивных, параметрических и эксплуатационных особенностей электроприводов, устройств автоматики, систем управления и электрических машин;
- ознакомление с административной и технической структурой служб предприятий;
- изучения системы организации охраны труда и пожарной безопасности на предприятиях, в том числе в подразделениях, оснащенных средствами вычислительной техники;
- ознакомление с техникой безопасности при ведении работ с электрооборудованием.

**Перечень формируемых компетенций:**

Процесс прохождения практики «Ознакомительная практика» направлен на формирование следующих компетенций:

УК-3 – Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели.

ОПК-1 – Способен формулировать цели задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки.

ПК-2 – Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем

**Общая трудоемкость практики:** 9 з.е.

**Форма итогового контроля по практике:** зачет с оценкой