

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
««Практика по получению первичных навыков
научно- исследовательской работы»

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

обеспечение фундаментальной подготовки магистров в плане получения необходимых умений и навыков научно-исследовательской работы в области электрических приводов и систем управления электроприводами, приобретения способности формулировать цели задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки, применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы, проводить опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем, формирование профессиональных и общепрофессиональных компетенций.

Задачи прохождения практики

- приобретение опыта практической деятельности и формирование профессиональных и общепрофессиональных компетенций по направлению обучения;
- приобретение способности проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем;
- приобретение навыков разработки технического задания на проектирование электроприводов и систем управления ими, способности формулировать цели задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать критерии оценки;
- освоение принципов разработки проектов систем электропривода и систем управления, методов оценивания и представления результатов выполненной работы;
- совершенствование навыков использования и применения современных методов исследования систем автоматизированного проектирования электроприводов, программных систем для разработки комплектов конструкторской документации на различных стадиях проектирования;

– адаптация обучающихся к реальным условиям деятельности на промышленных предприятиях.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-2 – Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы.

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

Общая трудоемкость дисциплины: 21 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой