

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Надежность и эксплуатация электроприводов»

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

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Надежность и эксплуатация электроприводов» формирование у магистров готовности к внедрению результатов разработок средств и систем автоматизации и управления в производство, к участию в работах по изготовлению, отладке и сдаче в эксплуатацию систем и средств автоматизации и управления, способности участвовать в монтаже, наладке, настройке, проверке и сдаче опытных образцов программно-аппаратных средств и комплексов автоматизации управления.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины является:

- дать знания по основным понятиям и определениям надежности технических объектов и систем, изучение основных показателей надежности объектов и систем, методов их расчета

изучение способов обеспечения надежности систем на различных этапах их жизненного цикла и организации их эксплуатации.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен разрабатывать проекты системы электропривода

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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет