

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины
«Системы программного управления электроприводами»

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 2018

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Системы программного управления электроприводами» являются формирование понимания роли программных систем управления в автоматизации электроприводов и технологических установок на основе электроприводов, изучение принципов, способов и средств построения программных систем управления на базе интеллектуальных реле.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами освоения дисциплины является формирование готовности к решению задач автоматизации на базе интеллектуальных реле, а именно:

- изучение принципов программных систем управления в автоматизации;
 - освоение способов и средств построения программных систем управления;
- приобретения навыков составления, реализации и внедрения алгоритмов программных систем управления.

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 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой