

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Дискретные системы программного управления»

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электропривод и автоматика

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины «Дискретные системы программного управления» 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 выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам тем

ПК-4 - Способен разрабатывать проектные решения отдельных частей автоматизированной системы управления технологическими процессами

ПК-5 - Способен осуществлять предпроектное обследование технологического процесса, для которого разрабатывается автоматизированная система управления

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой