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 / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: 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:

- 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:

ОПК-1 - способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ПВК-4 - способность рассчитывать режимы работы и параметры оборудования электромеханических комплексов и электроэнергетических систем

Общая трудоемкость дисциплины: 6 зачетные единицы

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой