

**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** 2018

**Цель изучения дисциплины:**

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:**

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

ПК-1 - Способен выполнять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам тем

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

**Общая трудоемкость дисциплины:** 7 зачетные единицы

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой