

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
**«Дискретные системы программного управления»**

Направление подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»  
Направленность (профиль): «Электропривод и автоматика»  
Квалификация выпускника: Бакалавр  
Форма обучения: Очная/заочная  
Срок освоения образовательной программы: 4 года/ 5 лет  
Год начала подготовки: 2016

**Цель изучения дисциплины:**

- формирование понимания роли программных систем управления в автоматизации электроприводов и технологических установок на основе электроприводов.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение принципов, способов и средств построения программных систем управления;  
- формирование готовности к решению задач автоматизации работы электроприводов на основе программных систем управления.

**Перечень формируемых компетенций::**

ОПК-1 - способностью 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 ЗЕТ: 6.**

**Форма итогового контроля: зачет с оценкой.**