

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины  
**Б1.В.ДВ.06.02** «Техническое и программное обеспечение систем управления»  
по направлению подготовки бакалавриата

**15.03.04** «Автоматизация технологических процессов и производств»  
направленность подготовки

### Автоматизация технологических процессов и производств

#### 1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Электромеханические и электромагнитные захватные устройства. Управляемые тиристорные выпрямители. Частотные преобразователи. Аналоговые и цифровые регуляторы. Датчики обратной связи.: Расчет тахограмм, мощности привода, усилий захватных устройств  
Энергосилового расчета привода. Моделирование пускотормозных режимов работы электропривода. Программируемые логические контроллеры. Языки программирования.

#### 2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>3</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>108</u> час.
Из них:	
Контактная работа	– <u>54</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Лабораторных работ	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>54</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	5– семестр