

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0713-04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Профилизация «Автоматизированные электроприводы»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	4	3
Семестр	5	7	5
Лекции, часы	34	6	6
Лабораторные занятия, часы	34	6	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		7 (2 ч)	5 (2 ч)
Экзамен, семестр	5	7	5
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	14	14
Самостоятельная работа, часы	40	94	94
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3		

### 1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Электрические и электронные аппараты» является получение обучающимися знаний теории и конструкций электрических аппаратов низкого напряжения.

### 2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

#### знать:

- электрические аппараты как средства управления режимами работы, защиты и регулирования параметров электротехнических и электроэнергетических систем;

- возможности электрические аппараты при их использовании в системах автоматизированного электропривода и в системах автоматического управления технологическими процессами;

#### уметь:

- применять и производить выбор электрических аппаратов;

- проектировать схемы на электрических аппаратах;

#### иметь навык:

- выбора электрических аппаратов;

- построения схем на электрических аппаратах.

### 3. Формируемые компетенции

Знать конструкцию, номенклатуру, принципы работы электронных и электрических аппаратов для применения в системах автоматизированного электропривода. Уметь осуществлять выбор электрических и электронных аппаратов для систем автоматизированного электропривода.

### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущий контроль предусматривает оценку выполнения и защиты лабораторных работ.

Для оценки качества усвоения учебного материала обучающимися проводится промежуточная аттестация в форме экзамена.