ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СТАНКОВ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0716-03 Приборостроение

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	2
Семестр	2	3
Лекции, часы	24	6
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4
Экзамен, семестр	2	3
Аудиторных часов по учебной дисциплине	40	10
Самостоятельная работа, часы	68	98
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108 / 3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний для проектирования, монтажа и эксплуатации электромеханических систем станков.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

- знать: методы проектирования электромеханических систем станков; принципы работы, технические характеристики и показатели отечественных и зарубежных электромеханических систем станков; передовой отечественный и зарубежный опыт разработки электромеханических систем станков;

- уметь: проводить технические расчеты для разработки электромеханических систем станков; исследовать характеристики электромеханических систем станков; анализировать и объяснять свойства и характеристики электромеханических систем станков;

- иметь навык: проводить расчеты электромеханических систем станков; использовать знания о электромеханических системах станков в профессиональной деятельности.

3. Формируемые компетенции

Владеть методикой расчета требуемых характеристик электропривода, уметь выбирать технические средства и разрабатывать схему управления электропривода.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Промежуточный контроль успеваемости предусматривает оценку выполнения практических работ. Форма текущей аттестации – экзамен.