

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-06-0716-03 «Приборостроение»

Профилизация «Контроль и управление в электромеханических системах»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	2	2
Семестр	3	4
Лекции, часы	24	6
Лабораторные занятия, часы	16	4
Зачёт, семестр	3	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	40	10
Самостоятельная работа, часы	100	130
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	140/4 з. е.	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование представления об основных современных программах, а также программных технологиях для проектирования и исследования электромеханических систем.

2. Результаты обучения

- знать основные современные программы для проектирования и исследования электромеханических систем; основные программные технологии для проектирования и исследования электромеханических систем;
- уметь выбирать и использовать современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства для проектирования и исследования электромеханических систем; моделировать основные варианты электромеханических систем;
- иметь навык работы с основными современными программами, а также программными технологиями для проектирования и исследования электромеханических систем; применения современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств для решения задач проектирования и исследования электромеханических систем.

3. Формируемые компетенции

Знать основные этапы развития электротехники, состояние и пути совершенствования систем электропривода

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация – устный экзамен с применением персональных компьютеров для выполнения индивидуального задания.

Текущая аттестация – прохождение тестирования с оценкой полученных практических навыков по разработке конструкторских документов.