

ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СПЕЦИАЛЬНОСТИ

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

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

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	3	2
Семестр	6	6	4
Лекции, часы	16	4	4
Лабораторные занятия, часы	16	4	4
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	-	-
Курсовой проект, семестр	6	6	5
Экзамен, семестр	6	6	4
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8	8
Самостоятельная работа, часы	76	100	100
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108 / 3		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Основы инженерного проектирования в специальности» является освоение студентами общей методологии проектного анализа, эффективных процедур и приемов решений проектных и изобретательских задач, возникающих как при изучении специальных дисциплин, так и в самостоятельной проектно-конструкторской деятельности специалиста в области электрооборудования, а также выявление общих концепций проектирования электромеханических систем.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать основные требования, назначение, последовательность и порядок разработки конструкторских документов.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь читать и разрабатывать основные виды конструкторских документов автоматизированным способом с использованием специализированных программных продуктов.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен владеть вопросами о современном состоянии и перспективах развития методов инженерного проектирования в области электромеханических систем.

3. Формируемые компетенции

Знать основы инженерного проектирования в специальности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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

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

