

# ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ В СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-53 01 05 «Автоматизированные электроприводы»

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	3	4	3
Семестр	6	7	6
Лекции, часы	34	8	8
Лабораторные занятия, часы	50	8	14
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	7, 2	-
Курсовой проект, семестр	6	7	6
Экзамен, семестр	6	7	6
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе часы на управляемую самостоятельную работу)	84(6)	18	22
Самостоятельная работа, часы	96	164	158
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	180 / 5 з.е.		

### **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**

СК-19 – 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.