

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Порядок проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления»

Дисциплина «Порядок проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления» является частью программы бакалавриата «Управление в технических системах (общий профиль, СУОС)» по направлению «27.03.04 Управление в технических системах».

Цели и задачи дисциплины

Цель: освоение компетенций по овладению комплексом знаний для проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления. Задачи дисциплины: – сформировать знания об основах и порядке проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления; – сформировать навыки и умения планирования и проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления..

Изучаемые объекты дисциплины

- нормативно-техническая документация на проведение опытно-конструкторских работ; - порядок выполнения работ и стадии разработки..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		8
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	68	68
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	22	22
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	44	44
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	76	76
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	9	9
Зачет		
Курсовой проект (КП)	36	36
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	144	144

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
8-й семестр				
Основы организации ОКР при проектировании систем управления	12	0	12	30
Основы порядка проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления Общий порядок создания системы управления Создание общего (предметно ориентированного) НТЗ Формирование технического задания				
Реализация ОКР при проектировании систем управления	10	0	32	46
Разработка эскизного проекта Разработка технического проекта Разработка рабочей конструкторской документации				
ИТОГО по 8-му семестру	22	0	44	76
ИТОГО по дисциплине	22	0	44	76