

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Дисциплина «Порядок проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления» является частью программы специалитета «Информационные технологии и программное обеспечение в специальных организационно-технических системах» по направлению « 27.05.01 Специальные организационно-технические системы».

#### 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
		9
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	72	72
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	36	36
- лабораторные работы (ЛР)	18	18
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	16	16
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	9	9
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
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
9-й семестр				
Основы организации ОКР при проектировании систем управления	18	8	8	36
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	18	10	8	36
Разработка эскизного проекта Разработка технического проекта Разработка рабочей конструкторской документации				
ИТОГО по 9-му семестру	36	18	16	72
ИТОГО по дисциплине	36	18	16	72