

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 «Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты двигателей летательных аппаратов» по направлению «24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей».

Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины является освоение компетенций по овладению комплексом знаний для проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления. Основными задачами изучения дисциплины являются: – формирование знаний об основах и порядке проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления; – формирование умений и навыков планирования и проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления..

Изучаемые объекты дисциплины

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

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах			
		Номер семестра			
		10			
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	56	56			
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:					
- лекции (Л)				16	16
- лабораторные работы (ЛР)				24	24
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)				14	14
- контроль самостоятельной работы (КСР)				2	2
- контрольная работа					
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	88	88			
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
10-й семестр				
Реализация ОКР при проектировании систем управления	8	12	8	44
Разработка эскизного проекта. Разработка технического проекта. Разработка рабочей конструкторской документации.				
Основы организации ОКР при проектировании систем управления	8	12	6	44
Основы порядка проведения опытно-конструкторских работ при проектировании систем управления. Общий порядок создания системы управления. Создание общего (предметно ориентированного) ИТЗ. Формирование технического задания.				
ИТОГО по 10-му семестру	16	24	14	88
ИТОГО по дисциплине	16	24	14	88