

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Системы залпового огня»

Дисциплина «Системы залпового огня» является частью программы специалитета «Артиллерийское оружие» по направлению «17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

Цели и задачи дисциплины

Целью учебной дисциплины является подготовка специалистов к системному анализу и проектированию реактивных систем залпового огня (РСЗО). • изучение устройства и принципа работы реактивных систем залпового огня, стоящих на вооружении МО РФ; • формирование умения рассчитывать основные узлы боевых машин; • формирование навыков проектирования реактивных систем залпового огня..

Изучаемые объекты дисциплины

- боевая машина - пусковая установка - реактивные снаряды - выстрел - баллистическое проектирование.

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:	46	46	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	18	18	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	26	26	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	62	62	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен	36	36	
Дифференцированный зачет			
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

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				
Тема 5	4	0	6	17
Стенд-имитатор динамических нагрузок Устройство, способ его применения, задачи, решаемые с помощью стенда-имитатора нагрузок				
Тема 4	4	0	6	17
Задачи и методы испытаний БМ и ТЗМ РСЗО Стендовая отработка ПУ. Цели и задачи стендовых испытаний. Испытания с применением статического и динамического нагружений: устройство, принцип работы				
Тема 3	4	0	6	18
Методики расчета БМ Силы, действующие на пусковую установку при стрельбе и при транспортировании БМ				
Тема 2	3	0	4	5
Общие сведения о пусковых установках Конструкции, требования к направляющим, расчётные схемы направляющих, пакеты направляющих, ТПК. Силы, действующие на направляющие и на пакет при движении снаряда по трубе и после схода снаряда				
Тема 1	3	0	4	5
Состав и содержание курса Основные понятия и определения. Состав РСЗО: пусковые установки, транспортно-заряжающие машины, реактивные снаряды, АСУНО, вспомогательное оборудование				
ИТОГО по 8-му семестру	18	0	26	62
ИТОГО по дисциплине	18	0	26	62