

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Боеприпасы артиллерии»

Дисциплина «Боеприпасы артиллерии» является частью программы специалитета «Роботизированные комплексы вооружений (СУОС)» 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 высокоэффективного стрелково-пушечного и артиллерийского оружия с учетом специфики устройства и действия артиллерийских боеприпасов (БП). • изучение основ теории взрывчатых веществ (ВВ), взрывные превращения, основные типы ВВ, чувствительность ВВ, методы снаряжения артиллерийских БП; Изучение элементов физики и взрыва удара, ударные волны, детонация; • формирование умения устройства и действия основных типов артиллерийских БП и взрывателей; • формирование навыков рассчитывать действия взрыва и высокоскоростного удара применительно к функционированию артиллерийских БП..

Изучаемые объекты дисциплины

- стрелково-пушечное артиллерийское оружие; - ракетное оружие; - реактивные системы залпового огня; - роботизированные комплексы вооружения..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	46	46	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	16	16	
- лабораторные работы (ЛР)	28	28	
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)			
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	62	62	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет			
Зачет	9	9	
Курсовой проект (КП)			
Курсовая работа (КР)			
Общая трудоемкость дисциплины	108	108	

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
7-й семестр				
Тема 8	2	2	0	6
Правила обращения с боеприпасами				
Тема 4	1	3	0	8
Реактивные снаряды систем залпового огня				
Тема 7	2	4	0	6
Измерение характеристик боеприпасов артиллерии. Методы измерений характеристик артиллерийских и минометных выстрелов				
Тема 5	2	4	0	8
Устройство частей боеприпасов артиллерии. Методы измерения характеристик боеприпасов артиллерии. Тенденции развития. Взрыватели и метательные заряды. Устройство и действие взрывателей				
Тема 3	2	3	0	8
Действие снарядов и мин у цели				

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
Тема 9	1	2	0	4
Тенденции развития современных боеприпасов артиллерии				
Тема 1	2	3	0	8
Назначение, устройство и принципы боеприпасов артиллерии Боеприпасы, как предмет вооружения ствольной артиллерии				
Тема 2	2	3	0	8
Основное устройство снарядов и мин				
Тема 6	2	4	0	6
Метательные заряды				
ИТОГО по 7-му семестру	16	28	0	62
ИТОГО по дисциплине	16	28	0	62