

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Боеприпасы артиллерии»

Дисциплина «Боеприпасы артиллерии» 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 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..

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 4	1	3	0	8
Реактивные снаряды систем залпового огня				
Тема 6	2	4	0	6
Метательные заряды				
Тема 2	2	3	0	8
Основное устройство снарядов и мин				
Тема 9	1	2	0	4
Тенденции развития современных боеприпасов артиллерии				
Тема 7	2	4	0	6
Измерение характеристик боеприпасов артиллерии Методы измерений характеристик артиллерийских и минометных выстрелов				
Тема 8	2	2	0	6
Правила обращения с боеприпасами				
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				
Тема 1	2	3	0	8
Назначение, устройство и принципы боеприпасов артиллерии Боеприпасы, как предмет вооружения ствольной артиллерии				
ИТОГО по 7-му семестру	16	28	0	62
ИТОГО по дисциплине	16	28	0	62