

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Импульсные установки специального назначения»

Дисциплина «Импульсные установки специального назначения» является частью программы специалитета «Артиллерийское оружие» по направлению «17.05.02 Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие».

Цели и задачи дисциплины

Ознакомление с назначением импульсных установок специального назначения (ИУСН) и требованиями, предъявляемыми к ним; принципом их действия, методами расчета и проектирования. Получение теоретических знаний, с помощью которых можно успешно решать вопросы, связанные с расчетом и проектированием ИУСН, их рабочим функционированием в реальных условиях..

Изучаемые объекты дисциплины

а) специальные (неклассические) схемы стрелково-пушечного вооружения; б) импульсные установки для решения ряда народнохозяйственных задач; в) источники сейсмических сигналов и огнетушители на пороховом принципе..

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:	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		
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
9-й семестр				
Тема 1	3	0	4	10
Легкогазовые импульсные установки				
Тема 3	3	0	4	10
Электромагнитные импульсные устройства				
Тема 6	3	0	5	10
Огнетушители на пороховом принципе				
Тема 5	3	0	5	12
Импульсные установки для проводки горизонтальных, наклонных и вертикальных скважин				
Тема 4	3	0	4	10
Источники сейсмических колебаний минометного типа				
Тема 2	3	0	4	10
Импульсные установки на жидком и зерненном метательном веществе				
ИТОГО по 9-му семестру	18	0	26	62
ИТОГО по дисциплине	18	0	26	62