

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Испытания артиллерийских систем»

Дисциплина «Испытания артиллерийских систем» 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 обучающихся к участию в проведении экспериментальных исследований, испытаний и отработки образцов артиллерийского систем (АС), знакомство с устройством, назначением и функционированием современных испытательных баз и полигонов, стендового испытательного оборудования, измерительных и регистрирующих средств, используемых при испытаниях артиллерийского оружия. • изучение категорий, видов и типов испытаний и экспериментальных исследований, производимых в процессе разработки, серийного производства и эксплуатации образцов артиллерийского вооружения; • изучение современных экспериментальных баз, испытательных комплексов, их технического оснащения, а также средств измерений, регистрации и обработки результатов экспериментальных исследований, необходимых для испытаний образцов артиллерийского вооружения..

Изучаемые объекты дисциплины

- артиллерийская система - боевая машина - выстрел - реактивные снаряды - баллистическое проектирование - испытательный стенд.

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	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
9-й семестр				
Тема 3	3	0	4	10
Методы и системы измерений параметров быстропротекающих процессов при проведении экспериментальных исследований и испытаний АС и их основных устройств, и агрегатов				
Тема 6	3	0	4	10
Отработка и анализ результатов измерений				
Тема 2	3	0	6	12
Испытательные базы и стендовое оборудование для проведения испытаний артиллерийских систем				
Тема 4	3	0	4	10
Приборное обеспечение для проведения испытаний АС				

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 5	3	0	4	10
Полигонные испытания и системы измерений параметров артиллерийских орудий при проведении стрельбовых и бесстрельбовых испытаний				
Тема 1	3	0	4	10
Введение. Основные понятия и определения				
ИТОГО по 9-му семестру	18	0	26	62
ИТОГО по дисциплине	18	0	26	62