

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Испытания артиллерийских систем»

Дисциплина «Испытания артиллерийских систем» 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 обучающихся к участию в проведении экспериментальных исследований, испытаний и отработки образцов артиллерийского систем (АС) в роботизированных комплексах вооружения, 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 в роботизированных комплексах..

Изучаемые объекты дисциплины

- артиллерийская система - роботизированные комплексы вооружения - выстрел - реактивные снаряды - баллистическое проектирование - испытательный стенд.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		10	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	54	54	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	24	24	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	26	26	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	4	4	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	90	90	
2. Промежуточная аттестация			
Экзамен			
Дифференцированный зачет	9	9	
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
10-й семестр				
Тема 4	4	0	4	15
Приборное обеспечение для проведения испытаний АС				
Тема 5	4	0	4	15
Полигонные испытания и системы измерений параметров артиллерийских и роботизированных комплексов при проведении стрельбовых и бесстрельбовых испытаний				
Тема 2	4	0	6	15
Испытательные базы и стендовое оборудование для проведения испытаний артиллерийских систем				
Тема 6	4	0	4	15
Отработка и анализ результатов измерений				

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 1	4	0	4	15
Введение. Основные понятия и определения				
Тема 3	4	0	4	15
Методы и системы измерений параметров быстропротекающих процессов при проведении экспериментальных исследований и испытаний АС и их основных устройств, и агрегатов				
ИТОГО по 10-му семестру	24	0	26	90
ИТОГО по дисциплине	24	0	26	90