

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С1.1.29 Методы испытаний средств поражения

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

1. Цели освоения учебной дисциплины

- изучение основных сведений об испытаниях средств поражения;
- изучение современных технологических процессов испытаний средств поражения и взрывателей в лабораторных и заводских условиях;
- приобретение знаний и навыков, их использования в области современных методов испытаний средств поражения и взрывателей

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина относится к базовому блоку (С1.1.29), обеспечивающая подготовку специалистов по специальности «Боеприпасы и взрыватели».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Методы испытаний средств поражения»

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПК-28,	-знает нормативную базу, материальную часть, цели и задачи экспериментальных исследований и испытаний образцов боеприпасов и взрывателей на всех стадиях разработки, производства и внедрения изделий	Знать: - основные сведения о современных видах испытаний; - материальную часть, цели и задачи проведения испытаний боеприпасов и взрывателей.
		Уметь: - ставить цели и задачи при проведении экспериментов и испытаний образцов боеприпасов и взрывателей на всех стадиях разработки.
		Владеть: - навыками выбора соответствующего оборудования для проведения испытаний
ПК-29	- знает порядок проведения экспериментов и последовательность испытаний.	Знать: - порядок проведения экспериментов и последовательность испытаний
		Уметь: - составлять программы испытаний
		Владеть: - навыками составления программ испытаний образцов боеприпасов и взрывателей.

ПК-30;	- способен разрабатывать методики проведения экспериментов и испытаний образцов боеприпасов и взрывателей.	Знать: - методику проведения экспериментов и последовательность ее проведения
		Уметь: - составлять методики проведения различного вида испытаний
		Владеть: - навыками составления методик проведения экспериментов и испытаний.
ПК-31	- знает правила безопасности при проведении лабораторных экспериментов и натурных испытаний образцов боеприпасов и взрывателей.	Знать: - знает правила безопасности при проведении лабораторных экспериментов и натурных испытаний.
		Уметь: - составлять предписания по правилам обращаться со взрывоопасными изделиями.
		Владеть: - навыками составления методик по правилам обращения со взрывоопасными изделиями.
ПК-32	- умеет обрабатывать результаты экспериментов и испытаний, в том числе с использованием автоматизированных методов обработки результатов.	Знать: - теорию и практику обработки результатов испытаний.
		Уметь: - обрабатывать результаты испытаний
		Владеть: - навыками обработки результатов экспериментов

Основные дидактические единицы (разделы):

Методология испытаний средств поражения

Испытания средств поражения при промышленном производстве

Особенности испытаний взрывателей

Виды, объем и характер испытаний взрывателей

Основы организации полигонных испытаний артиллерийских боеприпасов

Основы планирования полигонных испытаний

Оборудование для проведения баллистических наземных испытаний боеприпасов

Средства регистрации и обработка результатов измерений