

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

(№ п/п) -

С1.2.10 « Проектирование систем предохранения взрывателей »

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 часа).

1. Цели освоения учебной дисциплины являются:

- приобретение студентами знаний по основам проектирования систем предохранения взрывателей;
- изучение принципов построения систем предохранения с целью обеспечения безопасности и взводимости взрывателей к различным видам боеприпасов;
- изучение теории проектирования и расчета механизмов и устройств систем предохранения.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП специалитета

Дисциплина относится к базовому блоку (С.1) в качестве базовой дисциплины вариативной части цикла, обеспечивающая подготовку специалистов по специальности «Боеприпасы и взрыватели».

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Основы управления в радиоэлектронных системах»

Коды компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции (в результате освоения дисциплины обучающийся должен знать, уметь, владеть)
1	2	3
ПСК-2.5	владение основными методами расчета систем предохранения взрывателей	Знать: основные методы построения систем предохранения взрывателей
		Уметь: рассчитывать механизмы и узлы систем предохранения
		Владеть: методиками расчета систем предохранения взрывателей

Основные дидактические единицы (разделы):

Раздел1 Общие принципы построения системы предохранения взрывателей.
Раздел 2. Инерционные предохранительные механизмы взрывателей.
Тема 2.1. Вычисление параметров движения подвижных деталей инерционных предохранительных механизмов.
Тема 2.2. Инерционные накольные механизмы.
Раздел 3. Центробежные предохранительные механизмы.
Раздел 4. Предохранительные механизмы специального назначения.
Раздел 5. Устройства изоляции элементов огневой цепи.
Раздел 6. Электро-механические механизмы и устройства системы предохранения взрывателей.