

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.25.4 Устройство и функционирование боеприпасов

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»

по специализации: «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»

Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР

Выпускающая кафедра: «Технологии твердых химических веществ»

Кафедра-разработчик рабочей программы «Технологии твердых химических веществ»

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование системы знаний по устройству, классификации, назначению, действию, основам проектирования и функционирования боеприпасов;
- б) формирование системы знаний в способности выбора технологии снаряжения боеприпасов в зависимости от особенностей их конструкции;
- в) формирование знаний по основам проектирования боеприпасов;
- г) раскрытие сущности процессов, протекающих при функционировании боеприпасов;
- д) формирование навыков безопасного обращения с боеприпасами в процессе их эксплуатации и утилизации;
- е) подготовка специалистов, адаптированных к потребностям современной промышленности, способных самостоятельно использовать полученные знания на производстве для улучшения качества продукции, надежности, безотказности и безопасности;
- ж) воспитание профессионально значимых качеств и личностных свойств специалистов, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

2. Содержание дисциплины:

Спецтема

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) историю развития, современное состояние и перспективы развития систем вооружения и соответствующих боеприпасов различного назначения;
- б) классификацию, назначение, особенности устройства и действия современных боеприпасов (артиллерийских снарядов и мин, метательных зарядов, ручных и реактивных гранат, боевых частей ракет, морских торпед и мин, авиационных бомб, инженерных мин и подрывных зарядов, взрывателей), средств инициирования и требования предъявляемые к ним;
- в) маркировку, индексацию, окраску, клеймение соответствующих боеприпасов различного назначения;
- г) основы проектирования артиллерийских снарядов;
- д) основные этапы функционирования боеприпасов различного назначения;
- е) краткую характеристику каждого этапа функционирования.

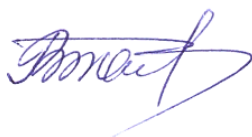
2) Уметь:

- а) ориентироваться в многообразной номенклатуре боеприпасов, их классификации, устройстве, принципах и видах действия;
- б) расшифровывать изделие по маркировке, индексации, окраске и клеймению.

3) Владеть:

- а) навыками безопасного обращения с боеприпасами различного назначения;
 - б) навыками расчета корпуса снаряда на прочность.
- навыками интерпретировать диаграмму функционирования боеприпасов.

Зав.каф. ТТХВ



Базотов В.Я.