

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.9.1 Композиционные энергонасыщенные материалы и изделия на их
основе

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: «Технология твердых химических веществ»

1. Цели освоения дисциплины «Композиционные энергонасыщенные материалы и изделия на их основе»

- а) формирование знаний о принципах создания композиционных энергонасыщенных материалов (КЭНМ) для изделий различного назначения;
- б) обучение методам расчета основных взрывчато-энергетических характеристик КЭНМ и анализа полученных данных для оценки перспективности их использования;
- в) умение оценивать технологические и эксплуатационные возможности современных КЭНМ для создания изделий нового поколения.

2. Содержание дисциплины «Композиционные энергонасыщенные материалы»

Спецтема

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) терминологию в области изучения данной дисциплины;
- б) особенности физико-химических процессов, протекающих в КЭНМ при получении и переработке в изделия;
- в) способы модификации отдельных компонентов КЭНМ с целью обеспечения качества и безопасности.

2) Уметь:

- а) обоснованно выбирать компоненты ЭНМ для создания КЭНМ различного назначения;
- б) выбирать оптимальные и безопасные технологии переработки КЭНМ;

3) Владеть:

- а) навыками расчета взрывчато-энергетических характеристик КЭНМ и управления процессами их изготовления и переработки.

Зав.каф. ТТХВ



Базотов В.Я.