

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.Б.25.9 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.

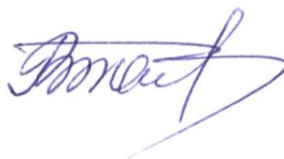
2) Уметь:

- 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, профессор



В.Я. Базотов