

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.9.1 Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов

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: «Химии и технологии органических соединений азота»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов» являются:

- а) классификация и изучение свойств энергонасыщенных материалов;
- б) обучение теоретическим основам химических превращений энергонасыщенных материалов;
- в) изучение технологии основных энергонасыщенных материалов;
- г) ознакомление с путями использования энергонасыщенных материалов.

2. Содержание дисциплины «Теория, свойства и применение энергонасыщенных материалов»:

- а) классификация энергонасыщенных материалов, их свойства, химическая структура, состав;
- б) форма химического превращения, виды химического превращения;
- в) принципы получения энергонасыщенных материалов;
- г) применение энергонасыщенных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1. Знать:

- а) свойства энергонасыщенных материалов;
- б) основы химического превращения энергонасыщенных материалов;
- в) технологию основных энергонасыщенных материалов;
- г) значение и применение энергонасыщенных материалов.

2. Уметь:

- а) описать химические превращения энергонасыщенных материалов, графически и показать расчеты этих превращений;
- в) уметь написать структуры и реакции получения основных энергонасыщенных материалов;
- г) представить схемы производства энергонасыщенных материалов.

3. Владеть:

- а) знаниями основ по энергонасыщенным материалам;
- б) научно-технической информацией по энергонасыщенным материалам.

Зав. каф. ТТХВ



В.Я.Базотов