АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»
по специализации «Автоматизированное производство химических предприятий»
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР
Выпускающая кафедра: ОХЗ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии органических соединений азота»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Теория и свойства 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 и свойства энергонасыщенных материалов*»:

- классификация энергонасыщенных материалов, их свойства, химическая структура, состав;
- форма химического превращения, виды химического превращения;
- принципы получения энергонасыщенных материалов;
- применение энергонасыщенных материалов.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1.Знать:
- свойства энергонасыщенных материалов;
- основы химического превращения энероргонасыщенных материалов;
- технологию основных энергонасыщенных материалов;
- значение и применение энергонасыщенных материалов.

2.Уметь:
- описать химические превращения энергонасыщенных материалов, графически и показать расчеты этих превращений;
- уметь написать структуры и реакции получения основных энергонасыщенных материалов;
- представить схемы производства энергонасыщенных материалов.

3. Владеть:
-знаниями основ по энергонасыщеneным материалам;
- научно-технической информацией по энергнасыщенным материалам.

Зав.каф. ОХЗ  А.Ф. Махоткин