Φι ι∫ ϖφ√ʀ⊂ ⊥φ•∫ ʏ⊥ʀ ⊥ ⊥∫ ∫⊥⊥φ∫ ∫ ʒ ⊥ʀнʏʀ⊥∫ʀι ʒ

ı 1.I ∫ ⊥ .9.1 ϖ j tstα∫ʷ, fφ ts⁻² fнφ Θ∫ tƒtα∫dφj dφj dα∫j ⊥ dφj tα⁻¹tsdα⁻frj ʰ j dαdz ⊐ dφ⁻lsj tα∫Θtzφ

по специальности: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»
по специализации «Технология пиротехнических средств»
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР
Выпускающая кафедра: ТИПиКМ
Кафедра-разработчик рабочей программы: «Химии и технологии органических соединений азота»

1. ʌ j dα∫ tsfφ tsj dα∫ʷ нα∫fnjα∫tƒdα∫dz

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. нtsнj tφ⊥ Θdα∫j нα∫fnjα∫tƒdα∫dz çϖ j tstα∫ʷ, fφ tsfнφ Θ∫ tƒtα∫dφj dφj dα∫j dφj tα⁻¹tsdα⁻fnj dαdZ dφ⁻lsj tα∫Θtzφ è: - классификация энергонасыщенных материалов, их свойства, химическая структура, состав; - форма химического превращения, виды химического превращения; - принципы получения энергонасыщенных материалов; - применение энергонасыщенных материалов.

3. ⊥ tφj ı⊥zdz lsΘlsj tsfφ tsj dα∫ʷ нα∫fnjα∫tƒdα∫dz tsвlzцΘ⁻ ʰ α∫⁻² fnʲ нtsdвцj dz

1) ⊥ dα⁻lsᵗ :

- свойства энергонасыщенных материалов; - основы химического превращения энероргонасыщенных материалов; - технологию основных энергонасыщенных материалов; - значение и применение энергонасыщенных материалов. .меть: - описать химические превращения энергонасыщенных материалов, графически и показать расчеты этих превращений**;**

2) υ dφj lsᵗ :

- написать структуры и реакции получения основных энергонасыщенных материалов; - представить схемы производства энергонасыщенных материалов.

3) ⊥ dα⁻нj lsᵗ :

-знаниями основ по энергонасыщененым материалам; - научно-технической информацией по энергонасыщенным материалам.

Зав.каф. ТИПиКМ Н.Е.Тимофеев