# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
# Б1.В.ДВ.10.2 Переработка, утилизация и конверсионные технологии энергонасыщенных материалов

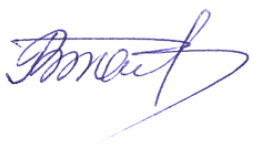
по специальности подготовки: 18.05.01 «Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий»
по специализации «Технология энергонасыщенных материалов и изделий»
Квалификация выпускника: ИНЖЕНЕР
Выпускающая кафедра: «Технологии твердых химических веществ»

Кафедра-разработчик рабочей программы «Оборудования химических заводов»

**1. Цели освоения дисциплины.**
Целями освоения дисциплины «Переработка, утилизация и конверсионные технологии энергонасыщенных материалов» являются:
а) формирование знаний о энергонасыщенных материалах и способах их получения;
б) обучение технологии переработки энергонасыщенных материалов и изделий;
в) обучение способам переработки и утилизации энергонасыщенных материалов и изделий;
г) раскрытие сущности конверсионных технологий энергонасыщенных материалов и изделий.

**2. Содержание дисциплины «Переработка, утилизация и конверсионные технологии энергонасыщенных материалов»:**
Классификация энергонасыщенных материалов и изделий.
Основные принципы безотходной и малоотходной технологии.
Промышленная конверсия оборонной промышленности.
Цели и сущность конверсии оборонных производств.
Развитие конверсионных технологий двойного назначения

**3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**
**1) Знать:**
а) основные подходы к разработке конверсионных технологий;
б) конверсионные технологии переработки энергонасыщенных материалов;
в) конверсионные технологии двойного назначения.
**2) Уметь:**
а) осуществлять выбор рационального способа переработки энергонасыщенных материалов;
б) применять полученные знания для разработки конверсионной технологии переработки энергонасыщенных материалов;
в) осуществлять оценку существующего метода утилизации энергонасыщенных материалов.
**3) Владеть:**
а) основными методами переработки энергонасыщенных материалов, а также методологией разработки и развития новых конверсионных технологий.

Зав.каф. ТТХВ  Базотов В.Я.