АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.25.5 Технологическая подготовка и проектирование производств

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

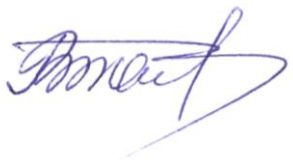
а) подготовка специалистов, адаптированных к потребностям современной промышленности;
б) получение знаний по выполнению проектно-инженерных расчетов при проектировании производств ЭНМ и изделий, разработке и оформлению технологических схем и планировок, генерального плана, составлению заданий на проектирование технологических процессов, оснастки, инструмента;
в) формирование умений проектирования современных производств ЭНМ и изделий, подготовки и корректирования технологической документации в соответствии с требованиями «Правил устройства предприятий ЭНМ и изделий», «Правил эксплуатации производств ЭНМ и изделий», « Правил защиты от статического электричества» и других основополагающих нормативных документов по промышленной безопасности взрывопожароопасных производств.

2. Содержание дисциплины " Технологическая подготовка и проектирование производств ":

Спецтема

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) методологию выбора способа производства ЭНМ и изделий;
б) организацию эффективного и безопасного ведения технологических процессов получения и переработки ЭНМ в изделия;
в) правила устройства и эксплуатации производств ЭНМ и изделий;
г) основные правила и принципы организации производств ЭНМ и изделий и методику их проектирования.
2) Уметь:
а) практически применять полученные знания;
б) выполнять инженерные расчеты, обеспечивающие эффективное проведение технологических процессов или внесение в него необходимых дополнений и изменений;
в) подготовить техническое задание на проектирование производств ЭНМ и изделий.
3) Владеть:
а) основными принципами создания безопасных производств ЭНМ и изделий;
б) навыками по разработке мероприятий по обеспечению качества продукции, контролю над их выполнением, по предупреждению и устранению случаев нарушения технологического регламента.

Зав.каф.ТТХВ, профессор  В.Я.Базотов