

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.12.2 Технологическая документация на производстве

по направлению подготовки: 18.03.01 «Химическая технология»

по профилю «Технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ТНВМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технология неорганических веществ и материалов»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологическая документация на производстве» являются:

- а) получение навыков составления блок-схем по производству силикатных материалов;
- б) получение знаний о документах, обеспечивающих выпуск химической продукции.

2. Содержание дисциплины «Технологическая документация на производстве»:

Предприятие. Химическое предприятие. Особенности химического предприятия. Производственная структура предприятия. Организационная структура предприятия. Производственный процесс.

Проектно–технологическая подготовка производства. Этапы, система стандартов. Технологическая документация.

Содержание технологического регламента.

Химическое описание технологического процесса.

Аппаратурное описание технологического процесса.

Единая система конструкторской и технологической документации (ЕСКД и ЕСТД).

Экономическое обоснование технологического процесса.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) понятия – производственный процесс, операция, стадия, сырье, готовая продукция, промежуточный продукт, производственный контроль, основное и вспомогательное оборудование;
- б) способы описания производственного процесса получения тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;
- в) основные виды продуктов, получаемые и используемые в технологии силикатных материалов.

2) Уметь:

- а) применять полученные теоретические знания во время прохождения практик;
- б) работать с основными технологическими документами (технологический регламент, маршрутные карты, аппаратурные схемы производства и чертежи аппаратов и т.д.).

3) Владеть:

- а) навыками составления блок-схемы по получению тугоплавких неметаллических и силикатных материалов;

- б) умениями работать с основной технологической документацией;
- в) специальной технологической терминологией.

Зав. каф. ТНВМ



Хацринов А.И.

