

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1 Цель дисциплины:

- научить студентов использовать теоретические закономерности химико-технологических процессов для оптимизации технологических параметров при анализе работы действующих химических производств и создании новых производств основного неорганического синтеза;
- подготовка специалистов, владеющих знаниями современной технологии и оборудованием производств изделий на основе полимерных композиционных материалов.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- использовать результаты научных исследований и опытно-промышленных работ при разработке технологических процессов и при освоении вновь вводимого оборудования (ДПК - 3);
- использовать результаты научных исследований и опытно-конструкторских работ при разработке проектов (ДПЕ - 9).

3 Трудоемкость дисциплины – 10 ЗЕ (360 часов).

4 Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

Семестр 7

- Модуль 1 Композиционные материалы.
- Модуль 2 Крепление резин к армирующим материалам.
- Модуль 3 Производство шин и резинотехнических изделий.
- Модуль 4 Производство азота, водорода, кислорода.
- модуль 5 Производство аммиака и азотной кислоты.

Семестр 8

- Модуль 1 Технология изготовления изделий из полимерных конструкционных материалов.
- Модуль 2 Производство асбестовых технических изделий.
- Модуль 3 Производство серной кислоты.

Курсовой проект

5. Форма промежуточной аттестации:

семестр 7 – экзамен;

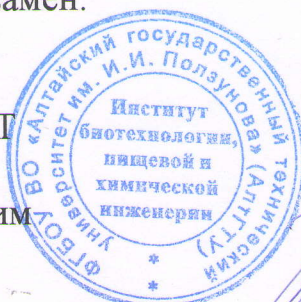
семестр 8 – КП, экзамен.

Разработал:

Доцент кафедры ХТ

Проверил :

Директор ИнБиоХим



О.С. Беушева

А.А. Беушев