

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ
ПРОЦЕССАМИ»

по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1. Цели освоения дисциплины

Изучение основ теории автоматического управления, функциями, принципов построения и элементной базой систем автоматического управления, обеспечивающих оптимальную работу технологического оборудования.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

ПК-11 - Способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса.

ПК-12 - Способность анализировать технологический процесс как объект управления.

3. Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ (108 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

1. Методы и средства диагностики и контроля основных технологических параметров
2. Основы теории автоматического управления
3. Основы проектирования автоматизированных систем управления технологическими процессами

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

Проверил:
Директор ИнБиоХим



В.В. Коньшин

А.А.Беушев