


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ**

(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	18.03.01 Химическая технология
Направленность (профиль) подготовки	Технология и переработка полимеров
Цель освоения дисциплины	Формирование у студентов знаний и умений в области основных методов и закономерностей физико-химических процессов химической технологии, основах технологии перемещения жидкости и газов, разделения неоднородных систем, о принципах тепло- и массообмена в системах с различным фазовым составом.
Общая трудоемкость дисциплины	10 зачетных единиц, 360 часов для очной формы обучения, для заочной формы обучения (5 лет), для заочной формы обучения (3,5 года)
Форма промежуточной аттестации	Экзамен в 4 семестре, курсовой проект и зачет в 5 семестре для очной формы обучения; Экзамен в 5 семестре, курсовой проект и зачет в 6 семестре для заочной формы обучения (5 лет); Экзамен в 3 семестре, курсовой проект и зачет в 4 семестре для заочной формы обучения (3,5 года).
Краткое содержание дисциплины:	Теоретические основы процессов химической технологии; Основы гидравлических процессов; Гидромеханические процессы и аппараты; Основы теплообменных процессов; Теплообменные процессы; Основы массообменных процессов; Массообменные процессы и аппараты.

Аннотацию рабочей программы составил Пикалов Е.С., доцент каф. ХТ 
(ФИО, должность, подпись)