

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 жидкостей и газов, разделения неоднородных систем, о принципах тепло- и массообмена в системах с различным фазовым составом.
Общая трудоемкость дисциплины	12 зачетных единиц, 432 часа для очной формы обучения; 10 зачетных единиц, 360 часов для заочной формы обучения (5 лет); 11 зачетных единиц, 396 часов для заочной формы обучения (3,5 года); 6 зачетных единиц, 216 часов для заочной формы обучения (3 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); Курсовой проект и экзамен в 3 семестре для заочной формы обучения (3 года)
Краткое содержание дисциплины:	Теоретические основы процессов химической технологии; Основа гидравлических процессов; Гидромеханические процессы и аппараты; Основа теплообменных процессов; Теплообменные аппараты; Основа массообменных процессов; Массообменные процессы и аппараты.

Аннотацию рабочей программы составил Пикалов Е.С., доцент каф. ХТ

(ФИО, должность, подпись)