

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Направление подготовки (специальность)	04.03.01 «Химия»
Направленность (профиль) подготовки	Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды
Цель освоения дисциплины	Цель освоения дисциплины: формирование основ технологического мышления, раскрытие взаимосвязи между развитием химической науки и химической технологии
Общая трудоемкость дисциплины	3 ЗЕТ (108 ч.)
Форма промежуточной аттестации	Зачет
Краткое содержание дисциплины:	Химическая технология как предмет изучения Химическое производство, химико-технологические процесс и система Моделирование ХТП Материальные расчеты Энергия и эксергия в химико-технологических процессах Пути повышения эффективности использования сырья. Химическая технология и материаловедение Технико-экономические показатели химических производств Теоретическая база химической технологии Транспортирование жидкостей Перемешивание жидких и сыпучих смесей Общие представления о разделении неоднородных систем Фильтрация Осаждение Основы мембранной технологии Тепловые процессы в химической технологии Основы массообмена.

Аннотацию рабочей программы составил



профессор Христофорова И.А.