

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Теоретические основы переработки полимеров»**

по основной образовательной программе бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1 Цель дисциплины: изучение технологических процессов переработки полимеров и общих физико-химических закономерностей, протекающих в полимерных материалах при переработке. Это необходимо для обоснования оптимальных технологических параметров процессов получения пластмасс, эластомеров и полимерных композитов с заданными свойствами; создания новых полимерных материалов с организацией технологических процессов, отличающихся комплексной переработкой сырья, меньшей энергоемкостью.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- использовать нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий, и элементы экономического анализа при проведении научных исследований и практической деятельности (ДПК - 2);
- использовать знание свойств химических элементов, соединений и материалов на их основе для решения задач профессиональной деятельности (ПК - 18);
- изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования (ПК - 20).

3 Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕ (216 часов).

4 Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие модули:

- Модуль 1 Основные физико-химические, реологические и технологические характеристики полимеров;
- Модуль 2 Технологические процессы переработки пластмасс.

5 Форма промежуточной аттестации:

семестр 6 – РЗ, экзамен;

Разработал:

Доцент кафедры ХТ


О.С. Беушева

Проверил :

Директор ИнБиоХим


А.А. Беушев

