

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«АНАЛИЗ ПОЛИМЕРОВ»**

по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология»

1. Цели освоения дисциплины. Научить студентов характеризовать исходные сырьевые материалы, обеспечивать контроль производственного процесса, определять качество полученных продуктов, устанавливать некоторые структурные особенности исследуемых полимеров, проводить качественный и количественный анализ полимеров, осуществлять их идентификацию.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

ОПК-1: Способность и готовность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

ОПК-3: Использовать знания о строении вещества, природе химической связи в различных классах химических соединений для понимания свойств материалов и механизма химических процессов, протекающих в окружающем мире.

ПК-10: Способность проводить анализ сырья, материалов и готовой продукции, осуществлять оценку результатов анализа.

3. Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ (72 часа).

4. Содержание дисциплины:

Дисциплина включает следующие разделы:

- Модуль 1 Качественный анализ полимеров.
- Модуль 2 Анализ полимеров различных групп
- Модуль 3 Количественное определение состава полимеров.
- Модуль 4 Определение функциональных групп в полимерах химическими методами.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

В.В. Коньшин

Проверил:
Директор ИнБиоХим

А.А.Беушев

