

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Технология мембран и мембранные технологии

(название дисциплины)

18.06.01 Химическая технология

(код и наименование направления подготовки)

Технология и переработка полимеров и композитов

(направленность подготовки)

Подготовка кадров высшей квалификации

(уровень высшего образования)

3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

приобретение знаний, умений и навыков для реализации изучения методов получения мембран, применение мембран, расширение знаний химических и биохимических процессов их природы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Вариативная часть дисциплин учебного плана.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-3

4. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Процессы мембранного разделения.

Мембраны и характеристики мембран.

Методы получения мембран. Технологические процессы получения мембран

Баромембранные процессы. Применение мембран

5. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ - экзамен

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 3

Составитель: старший преподаватель Чижова Л.А.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой химических технологий

Ю.Т. Панов

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Ю.Т. Панов

Дата:

1.09.2020