

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Физико-химические основы электрохимии»
по основной образовательной программе прикладного бакалавриата
18.03.01 «Химическая технология» (по УП 2017-2018 г.г.)
Профиль «Технология химических производств»
(очная форма образования)

1. Цели освоения дисциплины: изучение химико-химических основ электрохимии теории электролитов и электрохимии гетерогенных систем.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

- 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 (ОГ1К - 3);

- способность принимать конкретные технические решения при разработке технологических процессов, выбирать технические средства и технологии с учетом экологических последствий их применения (ПК - 4);

- способность выявлять и устранять отклонения от режимов работы технологического оборудования и параметров технологического процесса (ПК -11).

3. Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 часов).

4.Содержание дисциплины:

Модуль 1 - Теория электролитов;

Модуль 2 - Электрохимия гетерогенных систем.

5. Форма промежуточной аттестации - зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТ

В.М. Винокуров

Проверил:
Директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

