

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Процессы и аппараты защиты окружающей среды
по основной образовательной программе бакалавриата
**18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии,
нефтехимии и биотехнологии**
профиль **Инженерная экология** (по УП 2018)

1. Цели освоения дисциплины - сформировать общее представление о состоянии атмосферы и водных ресурсов Земли, их взаимодействии между собой, влиянии на них антропогенной деятельности. Рассмотреть классификацию примесей в атмосфере и водных объектах и применительно к ней изучить методы очистки от различных групп примесей.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

Профессиональные компетенции (ПК):

- способность участвовать в совершенствовании технологических процессов с позиций энерго- и ресурсосбережения, минимизации воздействия на окружающую среду (ПК-2).

3. Трудоемкость дисциплины – 2 ЗЕТ (72 часа).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы (модули):

1. Основы образования загрязнителей атмосферы.
2. Процессы и аппараты для очистки выбросов от газо- и паробразных загрязнителей.
3. Характеристика водных ресурсов и их использование.
4. Методы очистки загрязненных вод.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ХТИЭ

Проверил:
директор ИнБиоХим



Л.А. Кормина

А.А. Беушев