

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Очистка газовых выбросов
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 - подготовить студентов к разработке и обоснованию технических решений по снижению воздействия выбросов загрязняющих веществ, образующихся в различных технологических процессах с целью энерго- и ресурсосбережения и минимизации антропогенного воздействия на воздушную среду.

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).

- готовность обосновывать конкретные технические решения при разработке технологических процессов; выбирать технические средства и технологии, направленные на минимизацию антропогенного воздействия на окружающую среду (ПК-5)

3. Трудоемкость дисциплины – 6 ЗЕТ (216 часов).

4. Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы (модули):

1. Основные задачи технологии очистки газовых выбросов.
2. Очистка газов от индивидуальных компонентов
3. Образование загрязнений в различных отраслях промышленности и методы ограничения их выбросов

5. Форма промежуточной аттестации

7 семестр – зачет, 8 семестр - экзамен.

Разработал:

доцент кафедры ХТИЭ

Проверил:

директор ИнБиоХим



Л.А.Кормина

А.А. Беушев