

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Защита воздушного бассейна от антропогенного воздействия**  
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 ХТИО

Проверил:

директор ИнБиоХим



Л.А.Кормина

А.А. Беушев