

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Нормирование воздействий на окружающую среду»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
18.04.02 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и  
биотехнологии» (уровень магистратуры)

**Направленность (профиль):** Инженерная экология

**Общий объем дисциплины** – 6 з.е. (216 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-3.1: Анализирует антропогенные воздействия на окружающую среду и предлагает технические решения, направленные на их минимизацию;
- ПК-3.2: Производит подбор и обоснование технологии и оборудования с целью минимизации негативного влияния на окружающую среду;
- ПК-4.3: Применяет инструменты экологического менеджмента и экологического нормирования при внедрении новых технологий;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Нормирование воздействий на окружающую среду» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 2.**

- 1. Анализ антропогенного воздействия на окружающую среду при инвентаризации источников выбросов на предприятии. .**
- 2. Оценка экологических рисков при установлении санитарно-защитной зона предприятия. .**
- 3. Порядок разработки и согласования проекта нормативов образования отходов, лимиты на их размещение. .**
- 4. Инструменты экологического нормирования при определении воздействия на компоненты окружающей среды в ООПТ. .**

Разработал:  
директор  
кафедры ХТиИЭ

Ю.С. Лазуткина

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина