

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**Оценка воздействия на окружающую среду**  
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**

Цель дисциплины – ознакомить с научно-прикладным направлением экологических знаний и профессионально подготовить экологов-экспертов и экологов-исследователей, способных организовать и обеспечить проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и экологическую экспертизу.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

– способность использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий (ПК-8)

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

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие модули:

*Модуль 1 – Цели и задачи дисциплины, основные понятия. Законодательство в области ЭЭ и ОВОС. Организационные основы ЭЭ. Результаты проведения ГЭЭ. Общественная экологическая экспертиза.*

1. Этапы развития экологической оценки в РФ и за рубежом.
2. Нормативная база в области ЭЭ и ОВОС в РФ.
3. Цели, задачи и принципы ЭЭ
4. Субъекты и объекты ЭЭ.
5. Организация ГЭЭ. Процедура проведения ГЭЭ.
7. Порядок работы экспертной комиссии.
8. Заключение ГЭЭ. Порядок утверждения заключения.
9. Условия организации общественной экологической экспертизы.

*Модуль 2 – Принципы разработки и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду.*

1. Этапы проведения ОВОС. Структура ОВОС.
2. Показатели воздействия на компоненты окружающей среды.
3. Аспекты оценки атмосферы. Критерии состояния атмосферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на атмосферу.
4. Аспекты оценки гидросферы. Критерии оценки гидросферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на гидросферу.
5. Аспекты оценки литосферы. Критерии оценки состояния литосферы.
6. Аспекты оценки животного и растительного мира. Критерии оценки состояния животного и растительного мира.

**5. Форма промежуточной аттестации** – зачет.

Разработал:

доцент кафедры ХТИЭ

Ю.С. Лазуткина

Проверил:

директор ИнБиоХим

А.А. Беушев

