

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Экологическая экспертиза и ОВОС»

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

Направленность (профиль): Инженерная экология

Трудоемкость дисциплины – з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-8: Способность использовать элементы эколого-экономического анализа в создании энерго- и ресурсосберегающих технологий
- ПК-11: Способность организовывать работу исполнителей, находить и принимать управленческие решения в области организации труда и осуществлении природоохранных мероприятий

Содержание дисциплины:

Форма обучения очная. Семестр 8.

Дисциплина «Экологическая экспертиза и ОВОС» включает в себя следующие разделы:

1. Организационные основы экологической экспертизы и ОВОС. Виды экологической экспертизы. Субъекты, объекты экологической экспертизы. Процедура проведения ГЭЭ. Заключение ГЭЭ.

2. Общественная экологическая экспертиза. Условия организации общественной экологической экспертизы. Формирование экспертной комиссии и этапы ее работы. Заключение ОЭЭ.

3. Принципы разработки и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду. Этапы проведения ОВОС. Структура ОВОС. Показатели воздействия на компоненты окружающей среды.

4. Оценка воздействия на атмосферу. Аспекты оценки атмосферы. Критерии состояния атмосферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на атмосферу.

5. Оценка воздействия на поверхностные воды. Аспекты оценки гидросферы. Критерии оценки гидросферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на гидросферу.

6. Оценка воздействия на литосферу, растительный и животный мир. Аспекты и критерии оценки литосферы. Аспекты и критерии оценки животного и растительного мира.

7. Оценка технологических решений на соответствие требованиям природоохранного законодательства. Критерии оценки технологий с позиций минимизации воздействия на окружающую среду.

Разработал:
профессор
кафедры ХТиИЭ
Проверил:
Директор ИнБиоХим



В.А. Сомин

А.А. Беушев