

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

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

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

Содержание дисциплины:

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

Форма обучения очная. Семестр 8.

1. Организационные основы экологической экспертизы. 1. Цели, задачи и принципы ЭЭ

2. Субъекты и объекты ЭЭ..

1. Законодательство в области ОВОС. 1. Этапы развития экологической оценки в РФ и за рубежом.

2. Нормативная база в области экологической экспертизы и ОВОС в РФ..

3. Организация и проведение государственной экологической экспертизы. 1. Организация ГЭЭ.

2. Процедура проведения ГЭЭ.

3. Порядок работы экспертной комиссии.

4. Заключение ГЭЭ.

5. Порядок утверждения заключения..

4. Принципы разработки и методы проведения оценки воздействия на окружающую среду. 1.

Этапы проведения ОВОС.

2. Структура ОВОС.

3. Показатели воздействия на компоненты окружающей среды..

5. Оценка воздействия на атмосферу и поверхностные воды. 1. Аспекты оценки атмосферы.

2. Критерии состояния атмосферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на атмосферу.

3. Аспекты оценки гидросферы. Критерии оценки гидросферы. Вопросы, рассматриваемые при проведении оценки воздействия на гидросферу..

6. Оценка воздействия на литосферу, растительный и животный мир. 1. Аспекты оценки литосферы. Критерии оценки состояния литосферы.

2. Аспекты оценки животного и растительного мира. Критерии оценки состояния животного и растительного мира..

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ХТиИЭ

В.А. Сомин

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина