

Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация»

Для направления подготовки: Защита окружающей среды

Квалификация (степень) выпускника: Инженер-эколог

Форма обучения: Очная

Изучение основных положений экологической экспертизы проектных решений и экологического аудита деятельности действующих предприятий.

Формирование у студентов профессиональных знаний и необходимых представлений об экологической экспертизе и аудите

Раздел 1. Назначение экологической экспертизы. История появления экологической экспертизы и этапы становления экологической экспертизы в России. Цель проведения экологической экспертизы. Основные принципы экологической экспертизы.

Раздел 2. Правовые нормы проведения экологической экспертизы. Закон РФ «Об экологической экспертизе». Объекты государственной экологической экспертизы.

Система административных методов управления природопользованием и охраной окружающей среды. Практика экологической экспертизы.

Раздел 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), этапы и порядок проведения. Выявление основных направлений воздействия на окружающую среду для конкретных условий.

Раздел 4. Взаимосвязь процесса проектирования предприятий и оценки воздействия на окружающую среду. Место ОВОС в процессе разработки проектной документации

Раздел 5. Экологический аудит в системе природопользования и охраны окружающей среды. Нормативная база экологического аудита.

Раздел 6. Формирование критериев экологического аудита. Информационное обеспечение экологического аудита.

Методы и этапы проведения экологического аудита. Документация экологического аудита

Система экологической сертификации; разделение компетенции государственных органов; международные стандарты ИСО 9000 и ИСО 14000; уполномоченные органы по сертификации документации.

Раздел 7. Системный подход при проведении экологического аудита и оценки воздействия на окружающую среду. Основные положения анализа материального баланса предприятия.