

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы природопользования и экологический аудит» для специальности 21.05.02 Прикладная геология.  
Специализация образовательной программы - Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель изучения дисциплины:**

Приобретение знаний и выработка практических навыков в области планирования, организации и экономической оценки природоохранных мероприятий.

Курс «Основы природопользования и экологический аудит» должен дать студенту целостное представление об основах природопользования и проблемах, связанных с развитием общественных потребностей в природных ресурсах, их оценкой, эксплуатацией и использованием. Полученные знания должны подготовить студента к дальнейшему углубленному изучению специальных дисциплин. Программа курса предназначена для студентов по специальности «Геологическая съемка, поиски и разведка твердых полезных ископаемых».

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучить основные понятия и концепции экологии, экономики природопользования и экологического менеджмента;
- изучить методы экологического аудита;
- приобрести практические навыки экологической оценки проектов и оценки эффективности природоохранных мероприятий.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения**

**2.1 Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Применение фундаментальных знаний	ОПК-2 Способен применять методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых	ИД1 ОПК-2. Знает методы и способы геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых ИД2 ОПК-2. Умеет применять свои знания на практике ИД3 ОПК-2. Владеет методами и способами геолого-экономической оценки минерально-сырьевой базы и месторождений полезных ископаемых

**3. Содержание дисциплины**

Взаимодействие общества и природной среды. Проблемы природопользования. Введение в дисциплину. Анализ эколого-экономических взаимосвязей в природопользовании  
. Окружающая среда как целостная и сбалансированная система  
. Экоменеджмент. Стратегия управления экологической безопасностью. Экономический механизм рационального использования природных ресурсов. Основы

экологического нормирования и анализа структуры выбросов предприятий.. Экономический ущерб от загрязнения и экономический механизм платежей за загрязнение окружающей среды. Планирование экономического стимулирования природоохранной деятельности. Эффективность инвестиций в природоохранную сферу в условиях рыночных отношений. Методы управления качеством окружающей природной среды..