

**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

Целями освоения дисциплины (модуля) является 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».

Задачами курса являются

- 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

В процессе освоения дисциплины «Минерально-сырьевые ресурсы Мира» студент формирует и демонстрирует следующих компетенций:

2.1. **Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

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

3.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.

Взаимодействие общества и природной среды. Проблемы природопользования. Анализ эколого-экономических взаимосвязей в природопользовании. Окружающая среда как целостная и сбалансированная система. Стратегическое управление экологической безопасностью. Экоменеджмент. 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.