Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:54:20
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Общая экология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Техносферной безопасности**
Учебный план	b090303_23_ITM23.plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	б/с, страрший преподаватель, Федотова Валентина Петровна
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	- изучение истории развития и философии науки экология
1.2	- изучение основных теоретических и прикладных направлений развития экологии, базовых понятий, определений и законов экологии
1.3	- формирование стремления к реализации принципов сохранения окружающей среды в своей профессиональной деятельности
1.4	- изучение современных экологических проблем и путей их решения
1.5	- знакомство с принципами и методами природоохранной деятельности в РФ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
Знать:
основные термины и определения общей и прикладной экологии
принципы функционирования биосферы и системы "человек-окружающая среда"
*
Уметь:
определять экологические факторы и степень их воздействия на окружающую срду
характеризовать экосистемы и факторы, влияющие на их устойчивость
*
Владеть:
навыками определения закономерностей действия экологических факторов
навыками применения творческого подхода при изучении окружающей среды и ее свойств
*

ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
Знать:
степень воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду
пути снижения негативного воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду
...
Уметь:
давать характеристику последствиям проведения горных работ для окружающей среды
давать оценку состояния окружающей среды в районах проведения горных работ
...
Владеть:
методами определения предельно допустимого воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду
опытом анализа мероприятий по снижению негативного воздействия горных работ на окружающую среду
...

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные термины и определения общей и прикладной экологии	
степень воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду	
3.2	**Уметь:**
определять экологические факторы и степень их воздействия на окружающую срду	
давать характеристику последствиям проведения горных работ для окружающей среды	
3.3	**Владеть:**

навыками определения закономерностей действия экологических факторов
методами определения предельно допустимого воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду