Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 12:46:46
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	b380302_23_MO23.plx Направление подготовки 38.03.02 МЕНЕДЖМЕНТ
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-2: Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем;
Знать:
основные понятия экологического права и нормирования качества окружающей среды
основные природоохранные мероприятия
.
Уметь:
определять качество воздуха и использовать данные системы мониторинга для построения базы данных
определять содержание нитратов в продуктах питания с использованием различных методов;
.
Владеть:
навыками совместной работы с электронным документами для выполнения практических работ
навыками использования электронных баз данных по вопросам загрязнения окружающей среды
.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
основные термины и определения общей и прикладной экологии	
основные понятия экологического права и нормирования качества окружающей среды	
3.2	**Уметь:**
определять экологические факторы и степень их воздействия на окружающую срду	
определять качество воздуха и использовать данные системы мониторинга для построения базы данных	

3.3	**Владеть:**
навыками определения закономерностей действия экологических факторов	
навыками совместной работы с электронным документами для выполнения практических работ	