

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.11.2023 10:35:40  
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	<b>Техносферной безопасности</b>
Учебный план	zb210301_23_ZNDR23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>заочная</b>
Программу составил(и):	б/с, старший преподаватель, Федотова Валентина Петровна
Семестр(ы) изучения	1;

**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	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.2	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

источники достоверной экологической информации

источники нормативных документов в области защиты окружающей среды

...

**Уметь:**

осуществлять поиск, анализ и обобщение экологической информации

делать выводы о состоянии окружающей среды на основании экологической информации

...

**Владеть:**

навыками обобщения информации и выделения основных аспектов при характеристике окружающей среды

опытом применения современных средств поиска информации о состоянии окружающей среды и природоохранных мероприятиях

...

**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 среду

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 решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания**

**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
...
<b>Владеть:</b>
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**

<b>3.1 Знать:</b>
источники достоверной экологической информации
основные термины и определения общей и прикладной экологии
степень воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду
<b>3.2 Уметь:</b>
осуществлять поиск, анализ и обобщение экологической информации
определять экологические факторы и степень их воздействия на окружающую среду
давать характеристику последствиям проведения горных работ для окружающей среды
<b>3.3 Владеть:</b>
навыками обобщения информации и выделения основных аспектов при характеристике окружающей среды
навыками определения закономерностей действия экологических факторов
методами определения предельно допустимого воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду