Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.11.2023 10:24:54
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	zb210301_23_ZND23.plx Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**заочная**
Программу составил(и):	кмн, ДОЦЕНТ, Аскаров Расул Аскарович
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	**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-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 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 решать задачи, относящиеся к профессиональной деятельности, применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные 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
...
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:**
источники достоверной экологической информации	
основные термины и определения общей и прикладной экологии	
степень воздействия горнодобывающей отрасли на окружающую среду	
3.2	**Уметь:**
осуществлять поиск, анализ и обобщение экологической информации	
определять экологические факторы и степень их воздействия на окружающую срду	
давать характеристику последствиям проведения горных работ для окружающей среды	
3.3	**Владеть:**
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	