

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.11.2023 16:36:25
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 геология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Общей геологии и геокартирования
Учебный план	b050306_23_ЕКО23.plx Направление подготовки 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геол.-мин. наук, Доцент, Погребс Н.А.
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями изучения дисциплины «Общая геология» являются:
1.2	развитие представлений о происхождении и строении Вселенной, Солнечной системы, Солнца и его планет; положении Земли в ряду других планет; составе и строении внешних оболочек Земли (атмосфере, гидросфере, биосфере).
1.3	ознакомление студентов с современными представлениями о строении Земли, геологическими процессами, протекающими на ней, с вещественным составом земных оболочек и главными структурными элементами земной коры.
1.4	обучение основным методам геологических исследований; приемам определения главных породообразующих минералов и горных пород; способам чтения геологических карт и составления геологических разрезов и стратиграфических колонок.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Перед изучением общей геологии студент должен владеть основными естественнонаучными знаниями в рамках школьной программы по физике, химии, географии и биологии.
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Почвоведение
2.2.2	Четвертичная геология с основами геоморфологии
2.2.3	Криосфера Земли
2.2.4	Учение о биосфере
2.2.5	Ландшафтоведение
2.2.6	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.7	Биология
2.2.8	Ознакомительная практика
2.2.9	Экологическая геодинамика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-1: Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	
Знать:	
базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования;	
базовые понятия химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования;	
понятия биологии для решения задач в области экологии и природопользования;	
базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
*	
Уметь:	
использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
использовать базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования;	
использовать знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования;	
использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
*	
Владеть:	
навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук естественнонаучного цикла в области экологии и природопользования;	
навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
*	

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.2	Уметь:
использовать базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	
3.3	Владеть:
навыком использования базовых знаний фундаментальных разделов наук о Земле для решения задач в области экологии и природопользования	