

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:40:08
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	b080301_22_WW22.plx Направление подготовки 08.03.01 СТРОИТЕЛЬСТВО
Общая трудоёмкость	2 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	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4: Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
нормативные документы в области строительства	
основные нормативно-правовые и нормативно-технические документы, регулирующие деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности.	
*	
Уметь:	
подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений	
пользоваться основными нормативно-правовыми и нормативно-техническими документами, регулирующими деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задач профессиональной деятельности; составлять распорядительную документацию производственного подразделения в профильной сфере профессиональной деятельности	
*	
Владеть:	
методами составления геологического задания на разработку проектных решений	
приемами и методами составления распорядительной документации производственного подразделения в профильной сфере; способами проверки соответствия проектной строительной документации требованиям нормативно-правовых и нормативно-технических документов.	
*	

ОПК-5: Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства	
Знать:	
требования к проведению геологической документации при инженерных изысканиях	
способы выполнения инженерно-геодезических изысканий для строительства	
*	
Уметь:	
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами при инженерных изысканиях	
выполнять базовые измерения и основные операции инженерно-геодезических изысканий для строительства; документировать результаты инженерных изысканий.	
*	

Владеть:
приёмами геологической документации на объекте изучения при проведении инженерных изысканий
способами обработки результатов инженерно-геодезических изысканий для строительства и методиками расчетов для обработки результатов инженерных изысканий, а также оформлением и представлением результатов инженерных изысканий.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
нормативные документы в области строительства	
требования к проведению геологической документации при инженерных изысканиях	
3.2	Уметь:
подготавливать и согласовывать геологические задания на разработку проектных решений	
проводить наблюдения за геологическими процессами и объектами при инженерных изысканиях	
3.3	Владеть:
методами составления геологического задания на разработку проектных решений	
приёмами геологической документации на объекте изучения при проведении инженерных изысканий	