

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 13:41:03
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)
Региональная инженерная геология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Инженерной геологии
Учебный план	s210502_23_RG23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д-р геол.-минерал. наук, Проф., Ярг Людмила Александровна; д-р геол.-минерал. наук, Проф., Вязкова Ольга Евгеньевна
Семестр(ы) изучения	10;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	ознакомление студентов с последовательностью развития идей и методов инженерной геологии, с положениями теории геологического поля, теории пространственной изменчивости состава и свойств пород, теории экзогенных геологических процессов, паргенезисах ЭГП, освещение современных теоретических основ и прикладных задач инженерной геологии;
1.2	с принципами инженерно-геологического районирования с учетом особенностей компонентов инженерно-геологических условий; обучение приемам мелко масштабного инженерно-геологического картирования, выделения инженерно-геологических таксонов, оценки инженерно-геологических условий; формулированию задач инженерно-геологических работ для разных видов хозяйственной деятельности, методике построения инженерно-геологических карт, разрезов; методам выявления и оценки опасности экзогенных геологических процессов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Региональная геология (Геология России) и геотектоника
2.1.2	Геология полезных ископаемых
2.1.3	Гидрогеохимия
2.1.4	Инженерная геодинамика
2.1.5	Мерзлотоведение
2.1.6	Механика грунтов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Региональная гидрогеология

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

ПК-3: способностью моделировать, анализировать, прогнозировать и оценивать проявление и развитие экзогенных геологических процессов в связи с хозяйственной деятельности человека

Знать:

основные задачи при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

цели и научные задачи при проведении геологических, геохимических исследований

-

Уметь:

использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

совершенствовать и использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

-

Владеть:

фундаментальными практическими навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.

основными навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований

-

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
основные задачи при проведении гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	
3.2	Уметь:
использовать углубленные специализированные профессиональные теоретические и практические знания для проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований	
3.3	Владеть:
фундаментальными практическими навыками проведения гидрогеологических и инженерно-геологических исследований.	