

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.11.2023 14:26:19
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)
Геоморфология и четвертичная геология
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Общей геологии и геокартирования
Учебный план	s210502_23_RMN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геол.-мин. наук, Доцент, Лаптева А.М.
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Целями изучения дисциплины являются
1.2	• ознакомление студентов с современными представлениями о строении, происхождении и развитии основных форм рельефа Земли и тесно связанных с формированием рельефа различных генетических типов четвертичных отложений,
1.3	• познание студентами основных закономерностей формирования рельефа и использование выявленных закономерностей для понимания динамики развития рельефа,
1.4	• установление значения рельефа, рельефообразующих процессов и коррелятных отложений для человека, в том числе – для его практической деятельности,
1.5	• закрепление у студентов представлений о методах геоморфологических исследований и методах изучения, стратиграфического расчленения четвертичных отложений; освоение основных принципов и подходов геоморфологического анализа,
1.6	• обучение приемам составления геоморфологических схем, карт, профилей и колонок, геологических карт и разрезов четвертичных отложений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Историческая геология
2.1.2	Основы гидрогеологии
2.1.3	Основы инженерной геологии
2.1.4	Структурная геология
2.1.5	Общая геология
2.1.6	Основы геодезии и топографии
2.1.7	Физика
2.1.8	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика
2.1.9	Химия
2.1.10	Механика
2.1.11	Геологическая практика
2.1.12	Геологическая ознакомительная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.2	Региональная геология
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.4	Литология
2.2.5	Геотектоника и геодинамика

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

ОПК-10: Способен планировать, проектировать, организовывать геологоразведочные и горные работы, вести учет и контроль выполняемых работ, анализировать оперативные и текущие показатели производства, обосновывать предложения по совершенствованию организации производства, оперативно устранять нарушения производственных процессов

Знать:

методы проведения учета и контроля выполняемых горно-геологических работ

методы проведения учета и контроля выполняемых работ, документацию для планирования, проектирования геологоразведочных и горных работ

*

Уметь:

составлять основу проекта на проведение горных работ

составлять проекты на проведение геологоразведочных работ и горных работ, вести учет

и контроль выполняемых работ, уметь устранять нарушения производственных процессов
*
Владеть:
навыками анализа показателей производственного процесса
навыками контроля, анализа и совершенствования показателей производственного процесса
*

ОПК-12: Способен проводить самостоятельно или в составе группы научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания, участвовать в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
Знать:
методологию научного исследования при проведении научного поиска
методологию научного исследования при проведении научного поиска, в том числе специальные средства и методы получения нового знания
*
Уметь:
применять основные методы и средства научный поиска
применять методы и средства получения нового знания, в том числе в научных исследованиях объектов профессиональной деятельности и их структурных элементов
*
Владеть:
навыками проведения научных лабораторных исследований
навыками проведения научных лабораторных и полевых (геолого-промысловых, гидродинамических, геофизических и др.) исследований
*

ОПК-13: Способен изучать и анализировать вещественный состав горных пород и руд и геологопромышленные и генетические типы месторождений полезных ископаемых при решении задач по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
Знать:
основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов
основные задачи по рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*
Уметь:
анализировать вещественный состав горных пород
анализировать вещественный состав горных пород и руд, определяет включения окаменелостей ископаемой флоры и фауны при проведении геологоразведочных работ
*
Владеть:
навыками по определению геолого-промышленных месторождений полезных ископаемых
навыками по определению геолого-промышленных и генетических типов месторождений полезных ископаемых, способствующих рациональному и комплексному освоению минерально-сырьевой базы
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
методы проведения учета и контроля выполняемых горно-геологических работ	
методологию научного исследования при проведении научного поиска	
основные задачи по рациональному и комплексному освоению отдельных месторождений углеводородов	
3.2	Уметь:
составлять основу проекта на проведение горных работ	
применять основные методы и средства научный поиска	
анализировать вещественный состав горных пород	
3.3	Владеть:
навыками анализа показателей производственного процесса	
навыками проведения научных лабораторных исследований	
навыками по определению геолого-промышленных месторождений полезных ископаемых	