

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.10.2023 17:45:31  
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	<b>Общей геологии и геокартирования</b>
Учебный план	b050301_23_RGK23.plx Направление подготовки 05.03.01 ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Кандидат геол.-мин. наук, Доцент, Лаптева А.М.
Семестр(ы) изучения	4;

**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:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Структурная геология
2.1.2	Общая геология
2.1.3	Основы геодезии и топографии
2.1.4	Физика
2.1.5	Начертательная геометрия и компьютерная инженерно-геологическая графика
2.1.6	Химия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Основы учения о полезных ископаемых
2.2.2	Региональная геология
2.2.3	Основы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых
2.2.4	Преддипломная практика (стационарная / выездная)(для выполнения выпускной квалификационной работы)
2.2.5	
2.2.6	Литология
2.2.7	Методы шлихового анализа руд
2.2.8	Промышленные типы месторождений металлических полезных ископаемых
2.2.9	Проектно-технологическая практика
2.2.10	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.11	Производственно-технологическая практика
2.2.12	Водоподготовка
2.2.13	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

**ПК-1.2: Готов применять на практике базовые общепрофессиональные знания и навыки полевых геологических, гидрогеологических и инженерно-геологических работ при решении производственных задач**

**Знать:**

строение Земли, следствия вращения Земли, основные формы рельефа, основные генетические типы пород, типы почв, типы водоносных горизонтов.

основные методы геологического, гидрогеологического, инженерно-геологического, геокриологического исследования

\*

**Уметь:**

использовать профессиональное оборудование, приборы, установки

работать на геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геокриологических приборах, установках и оборудовании

\*

<b>Владеть:</b>
навыками работы с современной аппаратурой
навыками работы с профессиональным оборудованием, приборами, установками, в частности геологическим, гидрогеологическим, инженерно-геологическим, геокриологическим оборудованием
*

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
строение Земли, следствия вращения Земли, основные формы рельефа, основные генетические типы пород, типы почв, типы водоносных горизонтов.	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
использовать профессиональное оборудование, приборы, установки	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
навыками работы с современной аппаратурой	