

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)  
**Формационный анализ**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Палеонтологии и региональной геологии</b>
Учебный план	s210502_23_RMN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Туров Александр Васильевич
Семестр(ы) изучения	8;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	овладеть приемами выделения геологических формаций в разрезе земной коры и методами получения геологической информации на основе анализа их вещественного состава, строения, взаимоотношения во времени и пространстве.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	1. Знать:
2.1.2	- основные концепции современного естествознания, наук о Земле; предметную область геологии;
2.1.3	- методы историко-геологических исследований;
2.1.4	- общие стратиграфические и геохронологические шкалы;
2.1.5	- основные типы горных пород осадочного, магматического и метаморфического генезиса, их систематику;
2.1.6	- генетические типы месторождений полезных ископаемых (горючих, металлических, неметаллических), условия формирования, закономерности геологического строения;
2.1.7	- фациальный анализ;
2.1.8	- методы восстановления тектонических обстановок.
2.1.9	2. Уметь:
2.1.10	- работать самостоятельно и в коллективе, руководить людьми и подчинять личные интересы общей цели; планировать, организовывать и контролировать свою учебно-профессиональную деятельность;
2.1.11	- пользоваться методами определения относительного возраста горных пород, восстановления физико-географических и климатических обстановок, тектонических движений;
2.1.12	- определять на природных объектах, моделях и геологических картах формы залегания геологических тел.
2.1.13	3. Владеть:
2.1.14	- навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики; навыками ведения деловых переговоров, способностью формулировать результат;
2.1.15	- приемами стратиграфического расчленения и корреляции разрезов, установления возраста геологических тел;
2.1.16	- методами графического изображения геологической информации;
2.1.17	- методами историко-геологических реконструкций
2.1.18	Дисциплины, знание которых необходимо для освоения курса "Формационный анализ":
2.1.19	Историческая геология
2.1.20	Основы гидрогеологии
2.1.21	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Крымская) практика)
2.1.22	Русский язык и культура речи
2.1.23	Введение в специализации
2.1.24	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
2.1.25	Структурная геология
2.1.26	Общая геология
2.1.27	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная геологическая (Подмосковная) и геодезическая практики)
2.1.28	Геологическая практика
2.1.29	Петрография
2.1.30	Введение в специализацию
2.1.31	Общая стратиграфия
2.1.32	Основы палеонтологии
2.1.33	Геологическая ознакомительная практика
2.1.34	Минералогия
2.1.35	Литология коллекторов и флюидоупоров
2.1.36	Производственно-технологическая практика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.2.2	Геотектоника и геодинамика

2.2.3	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа)
2.2.4	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран
2.2.5	Природные резервуары и ловушки нефти и газа
2.2.6	Государственная итоговая аттестация
2.2.7	Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых
2.2.8	Методы изучения горючих полезных ископаемых
2.2.9	Геологические основы освоения месторождений углеводородов
2.2.10	Локальный прогноз и поиски месторождений нефти и газа
2.2.11	Бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем
2.2.12	Геотектоника и геодинамика
2.2.13	Научно-исследовательская работа
2.2.14	Государственная итоговая аттестация (выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)

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

#### ПК-5.3: Способен проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения

**Знать:**


**Уметь:**


**Владеть:**


#### ПК-5.4: Способен осуществлять привязку своих наблюдений на местности, составлять схемы, карты, планы, разрезы геологического содержания

**Знать:**


**Уметь:**


**Владеть:**


**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

3.1	<b>Знать:</b>
3.2	<b>Уметь:</b>
3.3	<b>Владеть:</b>