

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)

Седиментология

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии и разведки месторождений углеводородов
Учебный план	s210502_23_RMN23.plx Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	канд. г.-м. наук, доцент, Агафонова Галина Валентиновна
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	изучение и формирование системы знаний у студентов о процессах и обстановках седиментации, форме осадочных тел, о строении, емкостных и фильтрационных свойствах отложений различных генетических типов, типах рельефа поверхности Земли и навыков использования этих знаний при реконструкции обстановок осадконакопления и моделирования строения природных резервуаров, необходимых при поиске и разведке месторождений полезных ископаемых, защите и охране недр.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Приступая к изучению дисциплины студент должен знать - минералы и типы горных пород магматического и осадочного генезиса и условия их формирования, фильтрационно-емкостные свойства пород; уметь - устанавливать взаимосвязи между фактами, явлениями; изучать и критически оценивать научную и научно-техническую информацию; проводить геологические наблюдения; пользоваться таблицами и справочниками; владеть - методами графического изображения горно-геологической информации; методами установления форм и особенностей залегания геологических тел; приемами основ минералогического стратиграфического, палеонтологического и фациального анализов; способностью анализировать и обобщать геологические данные.
2.1.2	Предшествующие дисциплины:
2.1.3	Геология горючих полезных ископаемых
2.1.4	Геология месторождений твердых полезных ископаемых
2.1.5	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров
2.1.6	Нефтегазопромисловая геология
2.1.7	Полевая геофизика
2.1.8	Типы ловушек месторождений нефти
2.1.9	Литоология
2.1.10	Математические методы моделирования в геологии
2.1.11	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.12	Химия нефти и газа
2.1.13	Химия нефти и газа
2.1.14	Геология и геохимия нефти и газа
2.1.15	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.16	Общая геохимия
2.1.17	Петрография
2.1.18	Историческая геология
2.1.19	Основы гидрогеологии
2.1.20	Основы инженерной геологии
2.1.21	Введение в специализации
2.1.22	Кристаллография и минералогия
2.1.23	Математика
2.1.24	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
2.1.25	Структурная геология
2.1.26	Общая геология
2.1.27	Физика
2.1.28	Химия
2.1.29	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(учебная геологическая (Подмосковная) практика) (стационарная / выездная)
2.1.30	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная геологическая (Крымская) практика) (стационарная / выездная)
2.1.31	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика) (стационарная / выездная)
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геотектоника и геодинамика
2.2.2	Методы изучения горючих полезных ископаемых
2.2.3	Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран

2.2.4	Природные резервуары и ловушки нефти и газа
2.2.5	Технология моделирования природных резервуаров
2.2.6	Экология нефти и газа
2.2.7	Геологические основы освоения месторождений углеводородов
2.2.8	Геологические основы разработки месторождений нефти и газа
2.2.9	Комплексная интерпретация ГИС-сейморазведки
2.2.10	Локальный прогноз и поиски месторождений нефти и газа
2.2.11	Моделирование в ГИС
2.2.12	Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых
2.2.13	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.2.14	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская работа) (стационарная / выездная)
2.2.15	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)

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	Знать:
3.2	Уметь:
3.3	Владеть: