

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)

Нефтегазоносные провинции России и зарубежных стран

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	4 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	докт. г.-м. наук, профессор, Скоробогатов Виктор Александрович
Семестр(ы) изучения	9;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	приобретение знаний о принципах и таксономических категориях нефтегазогеологического районирования, о закономерностях размещения и формирования основных нефтегазоносных провинций и месторождений России и мира, о прогнозировании и перспективах поисков, разведки и добычи углеводородов.
-----	--

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 -определения и значения геологических терминов, особенности физико-химического состава нефтей, газов и конденсатов; типы зон нефтегазоаккумуляции и залежей; особенности геологического строения и условия нефтегазоносности типичных и наиболее крупных зон нефтегазоаккумуляции; перспективы нефтегазоносности и направления поисково-разведочных работ, их социальноэкономическое значени; уметь - применять методы получения геологической и нефтегазогеологической информации; работать с контурными картами и графическим материалом; анализировать геологическую информацию; владеть - способами оценки и сравнения теоретического материала, анализа и обобщения фондовых данных, обработкой и интерпретацией геологических разрезов.
2.1.2	Предшествующие дисциплины:
2.1.3	Методы исследований сложнопостроенных объектов нефти и газа
2.1.4	Петрофизические свойства горных пород
2.1.5	Региональная геология
2.1.6	Седиментология
2.1.7	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа
2.1.8	Физика Земли
2.1.9	Формационный анализ
2.1.10	Геология горючих полезных ископаемых
2.1.11	Геология месторождений твердых полезных ископаемых
2.1.12	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров
2.1.13	Нефтегазопромисловая геология
2.1.14	Полевая геофизика
2.1.15	Типы ловушек месторождений нефти
2.1.16	Литология
2.1.17	Основы учения о полезных ископаемых
2.1.18	Химия нефти и газа
2.1.19	Геология и геохимия нефти и газа
2.1.20	Геоморфология и четвертичная геология
2.1.21	Общая геохимия
2.1.22	Петрография
2.1.23	Историческая геология
2.1.24	Основы гидрогеологии
2.1.25	Основы инженерной геологии
2.1.26	Введение в специализации
2.1.27	Кристаллография и минералогия
2.1.28	Основы палеонтологии и общая стратиграфия
2.1.29	Структурная геология
2.1.30	Общая геология
2.1.31	Химия
2.1.32	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков(учебная геологическая (Подмосковная) практика) (стационарная / выездная)
2.1.33	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности(учебная геологическая (Крымская) практика) (стационарная / выездная)
2.1.34	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика) (стационарная / выездная)
2.1.35	Математические методы моделирования в геологии
2.1.36	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная (преддипломная) практика) (стационарная / выездная)

2.1.37	Основы компьютерных технологий решения геологических задач
2.1.38	Геофизические методы исследования скважин
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геологические основы освоения месторождений углеводородов
2.2.2	Геологические основы разработки месторождений нефти и газа
2.2.3	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.4	Локальный прогноз и поиски месторождений нефти и газа
2.2.5	Промышленные типы месторождений полезных ископаемых
2.2.6	Прогнозирование и поиски месторождений твердых полезных ископаемых

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

УК-1: Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

Знать:

структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач

Уметь:

основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности

Владеть:

проводить поиск информации необходимой для решения профессиональных задач

УК-6: Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

Знать:

условия и ограничения успешного выполнения порученной работы на основе собственных личностных ситуативных профессиональных качеств и возможности их совершенствования

Уметь:

применять знания о своих ресурсах и их пределах для успешного выполнения порученной работы

Владеть:

способами оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач а также относительно полученного результата

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:

принципы планирования экономической деятельности

Уметь:

использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей

Владеть:

ПСК-5.6: Способен осуществлять разработку плановой, проектной и методической документации для геолого-промысловых работ, ориентироваться в современном состоянии мировой экономики, оценивать роль нефти и газа в ее развитии

Знать:

документацию для разработки технических заданий при проведении основных геолого-промысловых исследований

Уметь:

подготавливать материалы, используемые при разработке проектной документации

Владеть:

навыками делопроизводства и контроля в области проектирования геолого-промысловых работ

ПК-5.1: Способен использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в области геологии месторождений нефти и газа

Знать:

нормативные и методические документы в области геологии месторождений нефти и газа

Уметь:

применять знания нормативных и методических документов для оценки месторождений нефти и газа

Владеть:

геологическими знаниями методами исследования недр и теоретической подготовкой в сфере геологии месторождений нефти и газа

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

Знать:

основные инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах

Уметь:

методические инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах и осуществлять их документацию на объекте изучения

Владеть:

навыками геологических исследований для изучения месторождений нефти и газа

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

структуру задач, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задач

условия и ограничения успешного выполнения порученной работы на основе собственных личностных ситуативных профессиональных качеств и возможности их совершенствования

принципы планирования экономической деятельности

документацию для разработки технических заданий при проведении основных геолого-промысловых исследований
нормативные и методические документы в области геологии месторождений нефти и газа
основные инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах
3.2 Уметь:
основы системного подхода к решению задач профессиональной деятельности
применять знания о своих ресурсах и их пределах для успешного выполнения порученной работы
использовать методы экономического планирования для достижения поставленных целей
подготавливать материалы, используемые при разработке проектной документации
применять знания нормативных и методических документов для оценки месторождений нефти и газа
методические инструкции к проведению поисковых и геологоразведочных работах и осуществлять их документацию на объекте изучения
3.3 Владеть:
проводить поиск информации необходимой для решения профессиональных задач
способами оценки эффективности использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач а также относительно полученного результата
навыками делопроизводства и контроля в области проектирования геолого-промысловых работ
геологическими знаниями методами исследования недр и теоретической подготовкой в сфере геологии месторождений нефти и газа
навыками геологических исследований для изучения месторождений нефти и газа