

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 13:53:19
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)
Геология месторождений углеводородов
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геологии и разведки месторождений углеводородов
Учебный план	m010404_23_MCG23.plx Направление подготовки 01.04.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	Кандидат геолого-минералогических наук, доцент, Серикова Ульяна Сергеевна
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	По результатам пиролиза образцов пород методом Rock-Eval выделить пакки нефтегазоматеринских пород и оценить их генерационный потенциал.
1.2	Определенные методом Rock-Eval характеристики пачек нефтегазоматеринских пород, вступивших в главную зону нефтеобразования (используются результаты выполненной работы №1 «Определение нефтегазогенерационного потенциала горных пород пиролитическим методом Rock-Eval»).
1.3	На основании результатов испытания скважин определить элементы залежи.
1.4	Для выполнения работы студент самостоятельно ищет материалы и информацию по месторождению в учебной, научной, справочной литературе и сети Интернет.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

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

УК-3: Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Знать:

основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, основы организации командной работы, в том числе с применением сквозных технологий.

Психологические и поведенческие особенности исполнителей входящих в научный или научно-производственный коллектив

Уметь:

Выстраивать взаимодействие с коллективом, эффективно делегировать полномочия, управлять процессом взаимодействия членов коллектива с учетом меняющихся условий

Осуществлять планирование работы в научном и/или производственном коллективе, распределять роли в команде с учетом психологических и профессиональных особенностей исполнителей для эффективного достижения заданного результата;

Владеть:

навыками организационной работы в научном и/или производственном коллективе по выполнению комплексов научно-исследовательских задач

методами организации и стратегического планирования командной работы;

современными технологиями организации взаимодействия в научном и/или производственном коллективе с применением цифровых инструментов;

ПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований

Знать:

наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе с применением современных энергосберегающих технологий;

методы организации работ технологических процессов, а также методы оперативного контроля технического состояния технологического оборудования, используемого в системах добычи нефти и газа.

Уметь:

осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи,

проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок;

Владеть:

навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований информации по теме исследований;

навыками оценки эффективности применения цифровых технологий при разработке месторождения и работы средств АСУТП.

ПК-8: Способен проводить анализ и обобщение геолого-промысловых данных и построение моделей нефтегазовых залежей
Знать:
методы организации работ технологических процессов;
методы оперативного контроля технического состояния технологического оборудования, используемого в области разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений.
Уметь:
применять знания в области цифровых технологий разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений ;
осуществлять руководство коллективом исполнителей при выборе средств и методов цифровых технологий в разведке и разработке нефтяных и газовых месторождений.
Владеть:
навыками организации технического сопровождения автоматизированных систем управления и цифровизации технологического процесса;
навыками эксплуатации, технического обслуживания, контроля технического состояния оборудования добычи нефти и газа

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
основы стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, основы организации командной работы, в том числе с применением сквозных технологий.
наиболее совершенные на данный момент технологии освоения месторождений, в том числе на континентальном шельфе с применением современных энергосберегающих технологий;
методы организации работ технологических процессов;
3.2 Уметь:
Выстраивать взаимодействие с коллективом, эффективно делегировать полномочия, управлять процессом взаимодействия членов коллектива с учетом меняющихся условий
осуществлять выбор методик и средств решения поставленной задачи,
применять знания в области цифровых технологий разведки и разработки нефтяных и газовых месторождений ;
3.3 Владеть:
навыками организационной работы в научном и/или производственном коллективе по выполнению комплексов научно-исследовательских задач
навыками проведения анализа и систематизации информации по теме исследований, а также патентных исследований информации по теме исследований;
навыками организации технического сопровождения автоматизированных систем управления и цифровизации технологического процесса;