

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 15:44:30
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)

**Геодинамические исследования и методы при
геологоразведочных работах на нефть и газ
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	Геологии и разведки месторождений углеводородов
Учебный план	m210401_23_MGR23.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	докт. г.-м. наук, профессор, Касьянова Наталья Александровна
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение студентами практических навыков прогнозирования размещения скоплений углеводородов (при прочих благоприятных условиях) и флюидного режима залежей углеводородов с учетом новейшего геодинамического состояния земных недр для осуществления профессиональной проектно-конструкторской, производственно-технологической, научно-исследовательской, организационно-управленческой деятельности.
-----	--

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)

ПК-16: Способен применять полученные знания для разработки и реализации проектов, различных процессов производственной деятельности, применять методику проектирования

Знать:

Основы физики Земли; теоретические основы поисков, разведки и разработки месторождений углеводородов; методику проектирования.

Закономерности развития природных геодинамических процессов и их влияние на земные физические поля и флюидодинамические системы.

Уметь:

Применять методику проектирования.

Проектировать поисково-разведочные работы на нефть и газ и разработку залежей углеводородов с учетом нестабильного напряженно-деформационного состояния земных недр.

Владеть:

Теоретической базой оценки, прогноза и учета геодинамического фактора при поисках, разведке и разработке залежей углеводородов.

Навыками практического использования в разработке и реализации проектов новых полученных знаний из области нефтегазовой геодинамики.

ПК-3: Способен использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности

Знать:

Основные принципы научного исследования.

Основные принципы геологических исследований.

Уметь:

Самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и профессиональный уровень.

Самостоятельно овладевать новыми методами исследований, модифицировать их исходя из задач конкретного исследования, находить нестандартные решения.

Владеть:

Навыками делового профессионального общения.

Способностью использовать методологию научных исследований в профессиональной деятельности.

ОПК-6: Способен участвовать в реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, используя специальные научные и профессиональные знания

Знать:

Основные и дополнительные профессиональные образовательные программы.

Специальные научные и профессиональные знания.

Уметь:

Анализировать и синтезировать специальные научные и профессиональные знания.

Использовать теоретические знания при выполнении производственных, технологических и инженерных исследований в

соответствии со специализацией.

Владеть:

Теоретической базой научных знаний в области нефтегазовой геодинамики.
--

Навыками геодинамических исследований и методами при геологоразведочных работ на нефть и газ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

Основы физики Земли; теоретические основы поисков, разведки и разработки месторождений углеводородов; методику проектирования.
--

Основные принципы научного исследования.
--

Основные и дополнительные профессиональные образовательные программы.

3.2 Уметь:

Применять методику проектирования.

Самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и профессиональный уровень.

Анализировать и синтезировать специальные научные и профессиональные знания.
--

3.3 Владеть:

Теоретической базой оценки, прогноза и учета геодинамического фактора при поисках, разведке и разработке залежей углеводородов.

Навыками делового профессионального общения.
--

Теоретической базой научных знаний в области нефтегазовой геодинамики.
--