

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)
Нефтегазовая геодинамика
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):	докт. г.-м. наук, профессор, Касьянова Наталья Александровна
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков в области изучения современного напряженно-деформационного состояния земных недр применительно к нефтегазопромысловому и нефтегазопромысловому геологии 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)

ПСК-5.3: Способен составлять геологические отчеты по результатам комплексных (геологических, геофизических, гидродинамических) исследований и проверок

Знать:

Готовить информационные отчеты в области промысловой геологии для сводных отчетов организации

Уметь:

Готовить информационные отчеты в области промысловой геологии для сводных отчетов организации

Владеть:

навыками составления сводного отчета выполнения мероприятий по геолого-промысловым исследованиям

ПСК-5.7 : Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании в составе творческих коллективов и самостоятельно

Знать:

научно техническую документацию в соответствующей области знаний

Уметь:

оформлять результаты научно-исследовательских и опытно конструкторских работ

Владеть:

навыками выбора актуальной нормативной документации в соответствующей области знаний

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

Знать:

фундаментальные понятия в области геологии месторождений нефти и газа, методики прогнозирования поисков и разведки полезных ископаемых

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-5.2: Способен выбирать технические средства для решения общепрофессиональных задач и осуществляет контроль за их применением

Знать:
техническую характеристику приборов для решения основных геологических задач
Уметь:
Техническую характеристику приборов для решения основных геологических задач
Владеть:
применять технические средства при проведении поисковых и геологоразведочных работ

ПК-5.6: Способен осуществлять геологический контроль качества всех видов работ геологического содержания на разных стадиях изучения конкретных объектов

Знать:
основные виды применяемых систем оценки качества геологических видов работ
Уметь:
организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания
Владеть:
методикой оценки качества основных видов работ геологического содержания

ПК-5.7: Способен применять правила обеспечения безопасности технологических процессов, а также персонала при проведении работ в полевых условиях, в лабораториях, при камеральной обработке

Знать:
правила обеспечения безопасности и технику безопасности при ведении поисковых и геологоразведочных работ
Уметь:
проводить инструктаж по обеспечению безопасности геолого-технологических процессов
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
Готовить информационные отчеты в области промысловой геологии для сводных отчетов организации
научно техническую документацию в соответствующей области знаний
фундаментальные понятия в области геологии месторождений нефти и газа, методики прогнозирования поисков и разведки полезных ископаемых

техническую характеристику приборов для решения основных геологических задач
основные виды применяемых систем оценки качества геологических видов работ
правила обеспечения безопасности и технику безопасности при ведении поисковых и геологоразведочных работ
3.2 Уметь:
Готовить информационные отчеты в области промышленной геологии для сводных отчетов организации
оформлять результаты научно-исследовательских и опытно конструкторских работ
применять знания нормативных и методических документов для оценки месторождений нефти и газа
Техническую характеристику приборов для решения основных геологических задач
организовывать и проводить контроль качества работ геологического содержания
проводить инструктаж по обеспечению безопасности геолого-технологических процессов
3.3 Владеть:
навыками составления сводного отчета выполнения мероприятий по геолого-промышленным исследованиям
навыками выбора актуальной нормативной документации в соответствующей области знаний
Геологическими знаниями, методами исследования недр и теоретической подготовкой в сфере геологии месторождений нефти и газа
применять технические средства при проведении поисковых и геологоразведочных работ
методикой оценки качества основных видов работ геологического содержания