

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)

Классификация ресурсов и запасов нефти и газа в России и за рубежом

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):	д.т.н., профессор, Тюкавкина О.В.
Семестр(ы) изучения	2;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у обучающихся базовых знаний в области классификации и подсчета запасов, оценки ресурсов углеводородов в России и ряде зарубежных стран и регионов, а также овладение различными методами подсчета запасов и оценки ресурсов.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Информационно-коммуникационные технологии
2.1.2	Комплексная интерпретация геофизических данных
2.1.3	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли
2.1.4	Литоология природных резервуаров
2.1.5	Моделирование и оценка рисков при геологоразведочных работах
2.1.6	Основы геологии нефти и газа
2.1.7	Теоретические основы прогнозирования, поисков и разведки месторождений углеводородов
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геологические основы разработки месторождений углеводородов
2.2.2	Геологические способы разработки месторождений углеводородов
2.2.3	Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа
2.2.4	Методы и технологии оценки ресурсов и подсчета запасов углеводородов
2.2.5	Разведка и освоение месторождений углеводородов
2.2.6	Технико-экономический анализ
2.2.7	Геолого-промысловый мониторинг освоения месторождений углеводородов
2.2.8	Государственная итоговая аттестация (выполнение и защита выпускной квалификационной работы)
2.2.9	Моделирование резервуаров и месторождений углеводородов
2.2.10	Научно-исследовательская работа
2.2.11	Проектная (преддипломная) практика
2.2.12	Системный анализ и моделирование углеводородных систем

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

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

Знать:

-основы педагогики и психологии;

- основные документы и правила реализации основных и дополнительных профессиональных образовательных программ

Уметь:

- общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей;

- использовать специальные научные и профессиональные знания при реализации основных и дополнительных образовательных программ

Владеть:

- навыками делового общения,;

- основами менеджмента в организации работы коллектива при выполнении определенной исследовательской, проектной и конструкторской задачи

ОПК-1: Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области

Знать:

-фундаментальные основы профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства;

- основные нормативные документы для реализации производственных и исследовательских задач в нефтегазовой отрасли

Уметь:
- анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций;
Владеть:
- навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий;
- навыками использования современных инструментов и методов планирования и контроля проектов, связанных с осложнениями, возникающими при производстве работ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:
-основы педагогики и психологии;
-фундаментальные основы профессиональной деятельности для решения конкретных задач нефтегазового производства;
3.2 Уметь:
- общаться с аудиторией, заинтересовать слушателей;
- анализировать причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций;
3.3 Владеть:
- навыками делового общения,;
- навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора оптимального варианта для конкретных условий;