Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мамед-Заде Гасан Азад оглы
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 08.04.2026 12:03:45
Уникальный программный ключ:
baee47748e5a11bc7f49ef40eb915aafc065ec94

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)

Технологии проектирования геологоразведочных работ на нефть и газ

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геологии и разведки месторождений углеводородов**
Учебный план	m380402_24_MNB24.plx Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	кандидат г-м. наук, доцент, Мустаев Рустам Наильевич
Семестр(ы) изучения	3;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	ознакомление студентов с принципами проектирования региональных, поисковых и разведочных работ на нефть и газ, методами выбора рационального комплекса геолого-геофизических и буровых работ на всех этапах и стадиях геологоразведочного процесса в различных геологических условиях, содержанием проектной документации на бурение скважин различного назначения, на поиски месторождений (залежей) и разведку (доразведку) месторождений (залежей) нефти и газа, способами контроля за выполнением проектных решений и методами оперативного управления поисково-разведочными работами на всех стадиях их проведения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
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:
Уметь:
Владеть:

ОПК-1: Способен решать профессиональные задачи на основе знания (на продвинутом уровне) экономической, организационной и управленческой теории, инновационных подходов, обобщения и критического анализа практик управления
Знать:
Уметь:
Владеть:

ОПК-2: Способен применять современные техники и методики сбора данных, продвинутые методы их обработки и анализа, в том числе использовать интеллектуальные информационно-аналитические системы, при решении управленческих и исследовательских задач
Знать:
методики оценки геологических рисков
профессиональную терминологию на русском и на одном из международных иностранных языков
методику построения модели решения функциональных и вычислительных задач; алгоритмизацию и программирование
Уметь:
использовать геолого-математические методы и программы для решения геологических задач
использовать технические и программные средства реализации информационных процессов
оценивать принимаемые решения в проектном анализе
Владеть:
навыками в области информатики и современных информационных технологий для работы с геологической информацией
методами построения геолого-математических моделей при решении производственных задач
основными навыками оперативного управления исследованиями

ОПК-5: Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в менеджменте и смежных областях, выполнять научно-исследовательские проекты
Знать:
Базовую методику построения геологических моделей
Продвинутый уровень построения геологических моделей: моделирование соляных штоков, перерывов и несогласий осадконакопления
Продвинутый уровень построения геологических моделей: интрузивные и эффузивные магматические процессы
Уметь:
проводить обобщение научно-технической информации по тематике изучаемой генерационно- аккумуляционной углеводородной системы
анализировать данные геологической информацию для объектов моделирования и осуществлять выбор методики расчета генерационно-аккумуляционной углеводородной системы
критически оценивать результаты моделирования генерационно-аккумуляционной углеводородной системы
Владеть:
навыками работы (обобщения) с опубликованными источниками (статьи, монографии, учебники и т.п.) по теме исследования
основами 2D моделирования с целью понимания необходимого кол-ва научно-технической информации по теме исследования
навыками работы (обобщения) с фондовым материалом (геологические отчеты т.п.) по теме исследования

ПК-6.3.: Способен консультировать по вопросам управления рисками в организации
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
методики оценки геологических рисков	
Базовую методику построения геологических моделей	
3.2	**Уметь:**
использовать геолого-математические методы и программы для решения геологических задач	
проводить обобщение научно-технической информации по тематике изучаемой генерационно- аккумуляционной углеводородной системы	
3.3	**Владеть:**
навыками в области информатики и современных информационных технологий для работы с геологической информацией	
навыками работы (обобщения) с опубликованными источниками (статьи, монографии, учебники и т.п.) по теме исследования	