

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)

**Геолого-промысловый мониторинг освоения  
месторождений углеводородов  
рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Геологии и разведки месторождений углеводородов</b>
Учебный план	m210401_23_MGR23.plx Направление подготовки 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Кандидат геолого-минералогических наук, Доцент, Потёмкин Григорий Николаевич
Семестр(ы) изучения	4;

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	раскрыть студентам сущность и дать представление о необходимых решениях промыслового геолога в процессе осуществления контроля и мониторинга за разработкой залежей углеводородов. В процессе обучения студенты получают навыки определения режима работы залежи на отдельных стадиях эксплуатации, динамики выработки запасов нефти и газа из пласта и выявления геолого-технологических факторов, влияющих на показатели разработки
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Системы и принципы управления движением запасов нефти и газа
2.1.2	Комплексная интерпретация геофизических данных
2.1.3	Геохимические методы оценки нефтегазоносности
2.1.4	Геологические риски при геологоразведочных работах на нефть и газ
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Геологические основы разработки месторождений углеводородов
2.2.2	Геологические способы разработки месторождений углеводородов
2.2.3	Геология горючих полезных ископаемых и экология нефти и газа
2.2.4	Геология и разведка твердых природных битумов
2.2.5	Классификация ресурсов и запасов нефти и газа в России и зарубежом
2.2.6	Разведка и освоение месторождений углеводородов
2.2.7	Проектирование и управление геологоразведочными работами на нефть и газ
2.2.8	Статистические методы в нефтяной геологии
2.2.9	Теоретические основы прогнозирования, поисков и разведки месторождений углеводородов
2.2.10	Геофизические методы поисков и разведки месторождений нефти и газа
2.2.11	Литология природных резервуаров
2.2.12	Методы и технологии оценки ресурсов и подсчета запасов углеводородов
2.2.13	Моделирование резервуаров и месторождений углеводородов
2.2.14	Моделирование генерационно-аккумуляционных углеводородных систем
2.2.15	Научно-исследовательская работа
2.2.16	Седиментогенез и анализ развития осадочных бассейнов
2.2.17	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)
2.2.18	Основы нефтегазопромысловой геологии
2.2.19	Системный анализ и моделирование углеводородных систем
2.2.20	Учебная педагогическая практика (стационарная, выездная)

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

**ПК-4: Способен проводить анализ и обобщение научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок**

**Знать:**

**Уметь:**

**Владеть:**

<b>ПК-2: Способен преподавать по программам бакалавриата и ДПП, ориентированным на соответствующий уровень квалификации</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ОПК-4: Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ОПК-3: Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>
<b>Владеть:</b>
<b>ОПК-1: Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи на основе фундаментальных знаний в нефтегазовой области</b>
<b>Знать:</b>
<b>Уметь:</b>

<b>Владеть:</b>

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>