

Документ подписан простой электронной подписью.
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.11.2023 10:36:57
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)

Учебная ознакомительная практика рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений**

Учебный план **zb210301_23_ZNDR23.plx**
Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 0,75
самостоятельная работа 211,25
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты с оценкой 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	МП	РП		
Иные виды контактной работы	0,75	6	0,75	6
Итого ауд.	0,75	6	0,75	6
Контактная работа	0,75	6	0,75	6
Сам. работа	211,25	210	211,25	210
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	216	220	216	220

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Получение первичных знаний и представлений о выбранном направлении подготовки
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Введение в специализацию
2.1.2	История нефтегазовой отрасли
2.1.3	Общая геология
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геология нефти и газа
2.2.2	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений
2.2.3	Подземная гидрогазодинамика и основы теории фильтрации
2.2.4	Техника и технология добычи нефти и газа
2.2.5	Технология бурения нефтяных и газовых скважин
2.2.6	Технологии повышения нефтеотдачи и интенсификация добычи нефти
2.2.7	Обустройство месторождений нефти на суше.

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

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уровень 1	системный подход для решения задач
-----------	------------------------------------

Уметь:

Уровень 1	применять системный подход для решения задач
-----------	--

Владеть:

Уровень 1	системным подходом для решения задач
-----------	--------------------------------------

УК-3: Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-2: Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-3: Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-4: Способность осуществлять организацию работ по оперативному сопровождению технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности

Знать:

Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Основные понятия, определения, терминология нефтегазовой отрасли.
3.1.2	Типы пластовых флюидов и их состав.
3.1.3	Эволюционные научно-технические события XIX-XX веков: открытие новых регионов добычи углеводородов, способов добычи нефти, способов транспортировки и переработки УВС.
3.1.4	Ученых и специалистов основателей нефтегазового дела, нефтегазовой науки.
3.1.5	Иметь представление о секторах нефтяной индустрии Upstream (апстрим); Midstream (мидстрим); Downstream (даунстрим).
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать и систематизировать полученную информацию, работать с литературными источниками, периодическими изданиями.
3.2.2	Ориентироваться в проблематике разведки, освоения, разработки нефтяных и газовых месторождений, эксплуатации объектов добычи нефти и газа.
3.3	Владеть:
3.3.1	Навыки работы с литературными источниками, патентами, периодическими изданиями.
3.3.2	Навыки анализа и систематизации полученной информации.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Учебная ознакомительная практика						
1.1	• Ознакомление с правилами техники безопасности в нефтегазовой отрасли /Ср/	1	15			0	
1.2	• Ознакомление с основами геологии нефти и газа; /Ср/	1	30			0	
1.3	• Ознакомление с структурой добывающего звена нефтедобывающего предприятия /Ср/	1	60			0	
1.4	• Ознакомление с структурой сбора и первичной подготовки нефти и газа на месторождении /Ср/	1	30			0	
1.5	• Ознакомление с особенностями добычи и подготовки природного газа /Ср/	1	30			0	
1.6	• Посещение музея «Нефти» 25 павильон ВДНХ /Ср/	1	30			0	
1.7	Обобщение материалов и подготовка отчета об ознакомительной практике /Ср/	1	15			0	
1.8	Презентация и защита отчета об ознакомительной практике. /ИВКР/	1	6			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

<p>Правила техники безопасности в нефтегазовой отрасли;</p> <p>Основы геологии нефти и газа:</p> <ul style="list-style-type: none"> •основы нефтегазовой литологии; •понятия о коллекторах нефти и газа; •общие сведения о происхождении, миграции и формировании залежей нефти и газа; •состав и свойства нефти и природного газа; •закономерности размещения залежей нефти и газа в земной коре; <p>Структура добывающего звена нефтедобывающего предприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цех добычи нефти и газа; • Кустовые площадки;

<ul style="list-style-type: none"> Скважины, устьевая арматура; Фонтанная эксплуатация скважин; Эксплуатация скважин с помощью электро-центробежных насосов; Эксплуатация скважин с помощью штангово-глубинных насосов; Оборудование сбора и замера (на АГЗУ) добытой продукции; Система поддержания пластового давления. <p>Структура сбора и первичной подготовки нефти и газа на месторождении; Особенности добычи и подготовки природного газа;</p>
5.2. Темы письменных работ
5.3. Оценочные средства
5.4. Перечень видов оценочных средств

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Office Professional Plus 2019	
---------	-------------------------------	--

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

6.3.2.1	Электронно-библиотечная система «Книжный Дом Университета» ("БиблиоТех")	
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система "Лань" Доступ к коллекциям электронных изданий ЭБС "Издательство "Лань"	
6.3.2.3	База данных научных электронных журналов "eLibrary"	

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение	Вид
5-06	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	30 П.М., Специализированная мебель: стол - 15 шт.; стулья - 30 шт.; стол преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 4 шт.; шкафы для учебно-методической литературы. трибуна -1; потолочный экран -1. Проектор потолочный – 1 шт. Настенные наглядные графические пособия – 3 шт. Трибуна – 1 шт. Ноутбук Intel Core i3 2.5 GHz, 4 ГБ ОЗУ, Проектор BENQ	Лек
5-08	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	9 П.М., Специализированная мебель: набор учебной мебели на 9 посадочных мест; стул преподавательский – 1 шт.; доска меловая – 1 шт.; трибуна -1; ноутбук -1; потолочный экран -1. Проектор потолочный – 1 шт. Принтер – 1 шт. Сканер-1шт; Ксерокс – 1 шт.	

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЗНАКОМИТЕЛЬНОЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ И НИР ПО КАФЕДРЕ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ