

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)

Технологическая практика (производственная) **рабочая программа дисциплины (модуля)**

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

Учебный план zб210301_23_ZNDR23.plx
Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 0,25

самостоятельная работа 107,75

Виды контроля на курсах:

зачеты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
	МП	РП		
Иные виды контактной работы	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	0,25	0,25	0,25	0,25
Контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Сам. работа	107,75	107,75	107,75	107,75
Итого	108	108	108	108

Москва 2023

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Технологическая практика призвана помочь подготовить соответствующего специалиста и обеспечивает связь теоретического обучения с практической деятельностью.
-----	--

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
2.1.4	Математика
2.1.5	Основы разработки и эксплуатации нефтяных месторождений
2.1.6	Техника и технология добычи нефти и газа
2.1.7	Информатика
2.1.8	Физика
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.
2.2.8	Разработка месторождений с природными и техногенными трудноизвлекаемыми запасами.
2.2.9	Геофизические исследования скважин
2.2.10	Гидродинамические исследования скважин
2.2.11	Основы разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений
2.2.12	Основы рационального недропользования нефтегазового производства
2.2.13	Анализ и оценка эффективности эксплуатации фонда скважин
2.2.14	Цифровые технологии нефтегазовой отрасли
2.2.15	Контроль требований регламентов для обеспечения добычи нефти, газа и газоконденсата
2.2.16	Диагностика осложнений при эксплуатации объектов нефти и газа
2.2.17	Основы проектирования разработки месторождений нефти и газа
2.2.18	Оценка технологической успешности и экономической эффективности геолого-технических мероприятий

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:

Уметь:

Владеть:

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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-1: Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
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:

ПК-5: Способность оформлять технологическую, техническую, промысловую документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-8: Способность выполнять работы по проектированию технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-9: Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Состав и перечень исходных данных содержащих геологическую и промысловую информацию
3.2	Уметь:
3.2.1	Анализировать и систематизировать полученную информацию,
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 по сбору и обработке геологической и промысловой информации, анализу проектной документации, анализу разработки изучаемого объекта

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетен-ции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Учебная ознакомительная практика						

1.1	Содержание и состав проектной документации на разработку месторождения нефти и газа /Ср/	3	15			0	
1.2	Геолого-физическая характеристика объекта разработки /Ср/	3	15			0	
1.3	Получение и обработка данных месячных эксплуатационных рапортов (МЭР) /Ср/	3	15			0	
1.4	Получение и обработка данных технологических режимов (ТЕХРЕЖИМ) /Ср/	3	15			0	
1.5	Получение и обработка данных геолого-технических мероприятий (ГТМ) /Ср/	3	15			0	
1.6	Анализ разработки конкретного участка объекта разработки /Ср/	3	15			0	
1.7	Обобщение материалов и подготовка отчета об технологической практике /Ср/	3	17,75			0	
1.8	Презентация и защита отчета об технологической практике. /ИВКР/	3	0,25			0	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные вопросы и задания

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