

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: и.о. ректора  
Дата подписания: 28.03.2024 14:42:07  
Уникальный программный ключ:  
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по  
образовательной  
деятельности

Абдразаков Р.И.

23" 06 2022 г.

по программе магистратуры

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Моделирование разработки нефтяных и газовых месторождений  
Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой РЭНГМ Грачев С.И./

Директор ИГиН Портнягин А.Л./

Директор департамента учебной деятельности Закк С.А./

Handwritten mark or signature in the bottom right corner.



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов											Курс 1																Курс 2																Закрепленная	Код
		Экз мен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1 [17 нед]				Семестр 2 [16 нед]				Семестр 3 [15 нед]				Семестр 4 [12 нед]																										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							87	87	3132	3132	1130	1579	423	24	864	119	68	153	425	99	24	864	96	128	80	452	108	22	792	120	60	90	414	108	17	612	108	60	48	288	108												
<b>Обязательная часть</b>							18	18	648	648	280	341	27	12	432	68	119	245	99	3	108	16	32	60	3	108	30	15	36	27																							
Б1.О.01	ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ		1				3	3	36	108	108	51	57		3	108	17																									13											
Б1.О.02	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		1				3	3	36	108	108	51	57		3	108	17																									18											
Б1.О.03	ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ	3					3	3	36	108	108	45	36	27												3	108	30		15	36	27										53											
Б1.О.04	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ И ПРОЕКТНЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ		2				3	3	36	108	108	48	60							3	108	16	32		60																22												
Б1.О.05	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ		1				3	3	36	108	108	34	74		3	108	17																								8												
Б1.О.06	ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ		1				3	3	36	108	108	51	57		3	108	17																								13												
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							69	69	2484	2484	850	1238	396	12	432	51	68	34	180	99	21	756	80	96	80	392	108	19	684	90	60	75	378	81	17	612	108	60	48	288	108												
Б1.В.01	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	2					3	3	36	108	108	48	24	36						3	108	16		32	24	36															31												
Б1.В.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	144	17																								23												
Б1.В.03	ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ФЛЮИДОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ	1					5	5	36	180	180	51	93	36	5	180	17	34																							31												
Б1.В.04	РАЗРАБОТКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ГАЗОВЫХ И ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		3				3	3	36	108	108	45	63													3	108	15	15	15		63									31												
Б1.В.05	ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ В ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	2					5	5	36	180	180	48	96	36						5	180	16	16	16		96	36													31													
Б1.В.06	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МНОГОФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ	3				3	5	5	36	180	180	45	108	27												5	180	15	15	15		108	27								31												
Б1.В.07	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОПТИМАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	3					4	4	36	144	144	45	72	27												4	144	15	15	15		72	27								31												
Б1.В.08	РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		2				4	4	36	144	144	48	96							4	144	16	32		96															31													
Б1.В.09	ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ЦИФРОВЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ	4					4	4	36	144	144	24	93	27																		4	144	12		12		93	27	12													
Б1.В.10	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ		2			2	3	3	36	108	108	32	76							3	108	16	16		76															31													
Б1.В.11	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ГИДРОМЕХАНИКИ И МАССОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ		3				3	3	36	108	108	30	78													3	108	15	15		78										31												
Б1.В.12	ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	3					4	4	36	144	144	60	57	27												4	144	30		30	57	27									31												
Б1.В.13	МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПОТОКОВ В ПРОНИЦАЕМЫХ СРЕДАХ	2					4	4	36	144	144	48	60	36						4	144	16	32		60	36														31													
Б1.В.14	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ В НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ	4					4	4	36	144	144	48	69	27																	4	144	24	12	12		69	27	31														
Б1.В.15	ПРИМЕНЕНИЕ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ В МОДЕЛИРОВАНИИ И ПРОЕКТИРОВАНИИ РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	4					3	3	36	108	108	48	33	27																	3	108	24	12	12		33	27	31														
Б1.В.16	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	1					3	3	36	108	108	51	30	27	3	108	17	34							30	27														31													
Б1.В.17	ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		2				2	2	36	72	72	32	40							2	72			32	40															15													
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ЭД.1)</b>	4					3	3		108	108	48	33	27																	3	108	24	12	12		33	27															
Б1.В.ДВ.01.01	КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ УГЛЕВОДОРОДОВ	4					3	3	36	108	108	48	33	27																	3	108	24	12	12		33	27	31														
Б1.В.ДВ.01.02	ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФТИ И ГАЗА	4					3	3	36	108	108	48	33	27																	3	108	24	12	12		33	27	31														
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) по выбору 2 (ЭД.2)</b>		4				3	3		108	108	48	60																		3	108	24	24			60																
Б1.В.ДВ.02.01	МЕТОДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		4				3	3	36	108	108	48	60																		3	108	24	24			60		31														
Б1.В.ДВ.02.02	МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ В РАСЧЕТАХ НА ЭВМ		4				3	3	36	108	108	48	60																		3	108	24	24			60		31														
<b>Блок 2. Практика</b>							21	21	756	756	50	706		3	108					9	324			8	316		6	216		8	208		3	108		4	104																
<b>Обязательная часть</b>							3	3	108	108	30	78		3	108																																						
Б2.О.01	Учебная практика			1			3	3		108	108	30	78		3	108																																					
Б2.О.01.01(Н)	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)			1			3	3	36	108	108	30	78		3	108																								31													
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							18	18	648	648	20	628								9	324			8	316		6	216		8	208		3	108		4	104																
Б2.В.01	Производственная практика			22334			18	18		648	648	20	628							9	324			8	316		6	216		8	208		3	108		4	104																
Б2.В.01.01(П)	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА			23			9	9	36	324	324	8	316							6	216			4	212		3	108		4	104								31														
Б2.В.01.02(Н)	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			234			9	9	36	324	324	12	312							3	108			4	104		3																										