

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.06.2024 16:38:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по
образовательной
деятельности

Абдразаков Р.И.

№ 23 от 06.06.2022 г.

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕП.

Направленность (профиль): Разработка 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./

ее/н

План Учебный план магистратуры '21.04.01 Нефтегазовое дело (РМм)_2022_ФГОС 3+-plx', код направления 21.04.01, направленность (профиль) : Разработка нефтяных и газовых месторождений, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов	Курс 1																		Курс 2												Закрепленная											
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Семестр 1 [17 нед]									Семестр 2 [16 нед]									Семестр 3 [15 нед]						Семестр 4 [12 нед]																	
										Экспертное	По плану	Конт. раб.	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		Код										
Блок 1. Дисциплины (модули)									87	87	3132	3132	1063	1637	432	23	828	102	34	153	467	72	25	900	96	112	80	468	144	22	792	120	75	75	414	108	17	612	108	60	48	288	108								
Обязательная часть									18	18	648	648	280	341	27	12	432	68	119	245	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	34	57																					13											
Б1.О.02	ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		1				3	3	36	108	108	51	57		3	108	17	34	57																					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	17	74																			8													
Б1.О.06	ПЕДАГОГИКА И ПСИХОЛОГИЯ		1				3	3	36	108	108	51	57		3	108	17	34	57																			13													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69	2484	2484	783	1296	405	11	396	34	34	34	222	72	22	792	80	80	80	408	144	19	684	90	75	60	378	81	17	612	108	60	48	288	108								
Б1.В.01	ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ ФЛЮИДОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ	1					7	7	36	252	252	51	165	36	7	252	17	34	165	36																			31												
Б1.В.02	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	144	17	34	57	36																			23												
Б1.В.03	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В ЗАДАЧАХ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	2					3	3	36	108	108	48	24	36						3	108	16	32	24	36													31													
Б1.В.04	ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ	2				2	3	3	36	108	108	32	40	36						3	108	16	16	40	36													31													
Б1.В.05	ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		2				4	4	36	144	144	48	96							4	144	16	32	96														31													
Б1.В.06	ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ НЕФТЕГАЗОВЫХ ЗАЛЕЖЕЙ	2					5	5	36	180	180	32	112	36						5	180	16	16	112	36													31													
Б1.В.07	ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ	2					5	5	36	180	180	48	96	36						5	180	16	32	96	36													12													
Б1.В.08	КОНТРОЛЬ ЗА РАЗРАБОТКОЙ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ		3				4	4	36	144	144	45	99												4	144	15	15	15	99								31													
Б1.В.09	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	3			3		4	4	36	144	144	45	72	27											4	144	15	15	15	72	27							31													
Б1.В.10	ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	3					4	4	36	144	144	45	72	27											4	144	15	15	15	72	27							31													
Б1.В.11	ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	4					4	4	36	144	144	24	93	27											4	144	12	12			93	27					31														
Б1.В.12	КОМПЬЮТЕРНОЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	3					4	4	36	144	144	30	87	27											4	144	15	15	87	27							31														
Б1.В.13	РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ С ТРУДНОИЗВЛЕКАЕМЫМИ ЗАПАСАМИ		3				3	3	36	108	108	60	48												3	108	30	15	15	48							31														
Б1.В.14	ОСНОВНЫЕ ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ СИСТЕМЫ СБОРА И ПОДГОТОВКИ СКВАЖИННОЙ ПРОДУКЦИИ	4					4	4	36	144	144	48	69	27											4	144	24	12	12	69	27					31															
Б1.В.15	МЕТОДЫ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ В НЕФТЕГАЗОДОБЫЧЕ	4					3	3	36	108	108	48	33	27											3	108	24	12	12	33	27					31															
Б1.В.16	ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК		2				2	2	36	72	72	32	40		2	72		32	40																		15														
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4					3	3	108	108	48	33	27												3	108	24	12	12	33	27																				
Б1.В.ДВ.01.01	МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН	4					3	3	36	108	108	48	33	27											3	108	24	12	12	33	27					31															
Б1.В.ДВ.01.02	МЕТОДЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИН	4					3	3	36	108	108	48	33	27											3	108	24	12	12	33	27					31															
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		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	ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ СКВАЖИНАМИ		4				3	3	36	108	108	48	60												3	108	24	24	60							31															
Блок 2. Практика									21	21	756	756	50	706		3	108		30	78		9	324		8	316		6	216		8	208		3	108		4	104													
Обязательная часть									3	3	108	108	30	78		3	108		30	78																															
Б2.О.01	Учебная практика		1				3	3	108	108	30	78		3	108		30	78																			31														
Б2.О.01.01(Н)	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)		1				3	3	36	108	108	30	78		3	108		30	78																		31														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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	108		4	104						31															
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									12	12	432	432	32	328	72																																				
Б3.01(Г)	ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА	4					3	3	36	108	108	10	10	62	36																						31														
Б3.02(Д)	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	4					9	9	36	324	324	22	22	266	36																						31														
ФТД. Факультативные дисциплины									2	2	72	72	40	32		1	36		16		20																														
ФТД.01	ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ		4				1	1	36	36	36	24	12													1	36		24	12						31															
ФТД.02	ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫСЛОМ		1				1	1	36	36	36	16	20		1	36		16	20																		31														
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)									120	120	4320	4320	1145	32	2671	504	26	936	102	34	183	545	72	34	1224	96	112	88	784	144	28	1008	120	75	83	622	108	32	1152	108	60	52	32	720	180						
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)																											54																								
Контактная работа (акад. час/нед)																											18.8						18.3						18.3						18.4						
з.е. на курсах (без факультативов)																											60						60																		