

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 14:22:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



ТВЕРЖДАЮ

Проректор по
образовательной
деятельности

Абдразаков Р.И.

28.03.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Восстановление продуктивности скважин
Кафедра: Бурения нефтяных и газовых скважин

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой НБ [подпись] / Овчинников В.П./

Директор ИГИН [подпись] / Портнягин А.Л./

Директор департамента учебной деятельности [подпись] / Закк С.А./

С.И.

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов											Курс 1																Курс 2												Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	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.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль							
Блок 1. Дисциплины (модули)						87	87		3132	3132	1188	1458	486	24	142	18	190		406	108	23	160	96	96		332	144	22	136	16	94		420	126	18	120	84	36		300	108							
Обязательная часть						18	18		648	648	286	335	27	12	72		120		240		3	16	32			60		3	30		16		35	27														
Б1.0.01	Философские проблемы в науке и технике		1			3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																							13						
Б1.0.02	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																							18						
Б1.0.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3				3	3	36	108	108	46	35	27														3	30		16		35	27									53						
Б1.0.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2			3	3	36	108	108	48	60								3	16	32			60																	22						
Б1.0.05	Системный анализ и моделирование		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18		72																							8						
Б1.0.06	Педагогика и психология		1			3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																							13						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						69	69		2484	2484	902	1123	459	12	70	18	70		166	108	20	144	64	96		272	144	19	106	16	78		385	99	18	120	84	36		300	108							
Б1.В.01	Бурение боковых стволов		3			5	5	36	180	180	60	120															5	30		30		120										23						
Б1.В.02	Геология нефти и газа	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	32	16			24	36															23							
Б1.В.03	Деловой иностранный язык		2			2	2	36	72	72	32	40								2			32	40																	15							
Б1.В.04	Исследование скважин	4				3	3	36	108	108	48	24	36																						3	24	24		24	36	23							
Б1.В.05	Капитальный ремонт скважин	3	2		3	7	7	36	252	252	112	104	36							3	32	16	16		44		4	16	16	16		60	36							23								
Б1.В.06	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36														23								
Б1.В.07	Методы и технологии интенсификации притока	3				5	5	36	180	180	46	98	36														5	30		16		98	36								23							
Б1.В.08	Оборудование для капитального ремонта скважин	4				4	4	36	144	144	48	60	36																				4	24	24		60	36	23									
Б1.В.09	Осложнения при капитальном ремонте скважин	4				4	4	36	144	144	48	60	36																			4	24	12	12		60	36	23									
Б1.В.10	Ремонтно-изоляционные работы в нефтяных и газовых скважинах		4			3	3	36	108	108	36	72																				3	24	12		72			23									
Б1.В.11	Технологические жидкости для строительства и ремонта скважин	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	32	16			24	36														23								
Б1.В.12	Технологические процессы нефтегазовой отрасли	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34		40	36																				23								
Б1.В.13	Физика пласта	2				6	6	36	216	216	64	116	36							6	32	16	16		116	36														23								
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)	3				5	5		180	180	46	107	27														5	30		16		107	27								23							
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	3				5	5	36	180	180	46	107	27														5	30		16		107	27								23							
Б1.В.ДВ.01.02	Супервайзинг при строительстве скважин	3				5	5	36	180	180	46	107	27														5	30		16		107	27								23							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)	1				4	4		144	144	54	54	36	4	18	18	18		54	36																					23							
Б1.В.ДВ.02.01	Геологическое и гидродинамическое моделирование нефтяных и газовых залежей	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	18	18		54	36																				23								
Б1.В.ДВ.02.02	Современные реагенты для регулирования свойств дисперсных систем	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	18	18		54	36																				23								
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)	1				4	4		144	144	36	72	36	4	18		18		72	36																					23							
Б1.В.ДВ.03.01	Колтюбинговые технологии ремонта скважин	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18		72	36																					23							
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая химия	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18		72	36																					23							
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины 4 (ЭД.4)		4			4	4		144	144	60	84																					4	24	12	24		84										
Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальный анализ данных		4			4	4	36	144	144	60	84																				4	24	12	24		84											
Б1.В.ДВ.04.02	Экология топливно-энергетического комплекса		4			4	4	36	144	144	60	84																				4	24	12	24		84											
Блок 2. Практика						21	21		756	756	50	706		3		30		78		9		8		316		6		8		208		3		4		104												
Обязательная часть						3	3		108	108	30	78		3		30		78																														
Б2.0.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			1		3	3		108	108	30	78		3		30		78																														
Б2.0.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1		3	3	36	108	108	30	78		3		30		78																						23								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	20	628								9		8		316		6		8		208		3		4		104												
Б2.В.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			22334		18	18		648	648	20	628								9		8		316		6		8		208		3		4		104												
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			234		9	9	36	324	324	12	312							3		4		104		3		4		104		3		4		104				23									
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			23		9	9	36	324	324	8	316							6		4		212		3		4		104										23									
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	62	36																											23								
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	22	266	36																											23								
ФТД. Факультативные дисциплины						2	2		72	72	32	40								2		32		40																								
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопрооявлениях		2			1	1	36	36	36	16	20								1		16		20																23								
ФТД.02	Рекультивация земель объектов нефтегазодобычи		2			1	1	36	36	36	16	20								1		16		20																23								
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)																																																