Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.06.2024 16:43:28
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности _____ *Абдразаков Р.И.*
"25" 05 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Капитальный ремонт и реконструкция скважин

Кафедра: Бурения нефтяных и газовых скважин

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав.кафедрой НБ _____ */ Овчинников В.П./*

Директор ИГиН _____ */ Портнягин А.Л./*

Директор департамента учебной деятельности _____ */ Закк С.А./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э * * *	* * * * Э Э	Э	Э Э К К К К	К К Н Н Н Н	Н	Н	Н	*	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н Н Н Н Н Н	Э	Э	Э Э Э Э * Э	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э Э Э Э	Э	Э Э Э * * *	*	П	П П П П П Э	Э К К К К К	К Н Н Н Н Н	Н	Н	*	* Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н Н	Г Г Г Г Г Г	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	17	16	33	15	12	27	60
Э	Экзаменационные сессии	2	3 5/6	5 5/6	2 5/6	2	4 5/6	10 4/6
П	Производственная практика		4	4	2		2	6
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2	2
К	Каникулы	1	6	7	1	7	8	15
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 2/6	30 4/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	104

План Учебный план магистратуры '21.04.01 Нефтегазовое дело (РРСм)_2023_ОФО_ФГОС 3++.plx', код направления 21.04.01, направленность (профиль) : Капитальный ремонт и реконструкция скважин, год начала подготовки 2023

-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													Курс 2													Закреп ленная
														Семестр 1 [17 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [15 нед]							Семестр 4 [12 нед]							
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	87		3132	3132	1188	1413	531	24	142	18	190		406	108	24	160	96	96		332	180	22	136	16	94		411	135	17	120	72	48		264	108	
Обязательная часть						18	18		648	648	286	335	27	12	72		120		240		3	16	32			60		3	30		16		35	27								
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1			3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																						13
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																						18
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3				3	3	36	108	108	46	35	27															3	30		16		35	27								53
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2			3	3	36	108	108	48	60									3	16	32			60															22
Б1.О.05	Системный анализ и моделирование		1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18		72																						8
Б1.О.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	1078	504	12	70	18	70		166	108	21	144	64	96		272	180	19	106	16	78		376	108	17	120	72	48		264	108	
Б1.В.01	Навигационные системы при реконструкции скважин		3			5	5	36	180	180	60	120																5	30		30		120								23
Б1.В.02	Теоретические и экспериментальные методы научных исследований	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	Эффективные технологии освоения и исследования скважин	4				3	3	36	108	108	48	24	36																					3	24	24			24	36	23
Б1.В.05	Капитальный и текущий ремонт скважин	23			3	9	9	36	324	324	112	140	72								4	32	16	16		44	36	5	16	16	16		96	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	Современное оборудование и инструмент для ремонта скважин	3				5	5	36	180	180	46	98	36															5	30		16		98	36								23
Б1.В.08	Технологии повышения нефтеотдачи пластов	4			4	4	4	36	144	144	48	60	36																					4	24	12	12		60	36	23
Б1.В.09	Осложнения и аварии при капитальном ремонте и реконструкции скважин	4				3	3	36	108	108	48	24	36																					3	24	12	12		24	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 ремонта скважин	2				3	3	36	108	108	48	24	36								3	32	16			24	36														23
Б1.В.12	Современные технологии реконструкции скважин	1				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34		34		40	36																					23
Б1.В.13	Консервация, ликвидация и восстановление скважин	2				6	6	36	216	216	64	116	36								6	32	16	16		116	36														23
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) 1**	**3**				4	**4**		**144**	**144**	**46**	**62**	**36**															4	**30**		**16**		**62**	**36**								
Б1.В.ДВ.01.01	Супервайзинг при капитальном ремонте скважин	3				4	4	36	144	144	46	62	36															4	30		16		62	36								23
Б1.В.ДВ.01.02	Квалиметрия работ по текущему и капитальному ремонту скважин	3				4	4	36	144	144	46	62	36															4	30		16		62	36								23
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) 2**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**54**	**54**	**36**	4	**18**	**18**	**18**		**54**	**36**																						
Б1.В.ДВ.02.01	Нормативная документация при строительстве и ремонте скважин	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	18	18		54	36																						23
Б1.В.ДВ.02.02	Особенности заканчивания скважин с горизонтальным окончанием	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	18	18	18		54	36																						23
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины (модули) 3**	**1**				4	**4**		**144**	**144**	**36**	**72**	**36**	4	**18**		**18**		**72**	**36**																						
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	Проектирование скважин сложного профиля	1				4	4	36	144	144	36	72	36	4	18		18		72	36																						23
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**4**			4	**4**		**144**	**144**	**60**	**84**																						4	**24**	**12**	**24**		**84**		
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного управления при капитальном ремонте скважин		4			4	4	36	144	144	60	84																						4	24	12	24		84		23
Б1.В.ДВ.04.02	Экология топливно-энергетического комплекса		4			4	4	36	144	144	60	84																						4	24	12	24		84		23
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.О.01	**Учебная практика**			**1**		3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**		3			**30**		**78**																						
Б2.О.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																					12					32	328	72	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	10	62	36																					3					10	62	36	23
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	36	324	324	22	266	36																					9					22	266	36	23
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	32	40									2			32		40															
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях		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)					120	120		4320	4320	1270	2447	603	27	142	18	220		484	108	33	160	96	104		648	180	28	136	16	102		619	135	32	120	72	52	32	696	180	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)													50.9					54		54					47						47.7							54		
	Контактная работа (акад.час/нед)													22.4							22.3							16.7							20.4						
	з.е. на курсах (без факультативов)													60							60							60													