Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.10.2026 14:51:34
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946[illegible]

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Филиал ТИУ в г. Нижневартовске

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Абдразаков Р.И.
"23" 04 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

Направление: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Технологии нефтегазового инжиниринга

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
технологический
научно-исследовательский

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2026062FC6FB7E4F1F37670D47CAB35B
Владелец: Клочков Юрий Сергеевич
Действителен: с 09.02.2024 до 04.05.2025

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой / Гладких Т.Д./

Директор филиала ТИУ в г. Нижневартовске / Аксенова Н.А./

Директор департамента учебной деятельности / Закк С.А./

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										*							Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * * * *	Э К К К К К	К					*												Э Э Э Э * *	Э Э Э Э *	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К
II										н *							н Э Э Э Э Э	Э * * * * *	* * * * * *	Э П П П П П	П	П	П	П	П К К К К К	*	н н н н н н												н н н н *		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III										н *	Э Э Э Э Э	Э Э Э Э П	П	П П П П К К	К	К	К К К Г Г Г	Г * * * * *	* Г Г Г Г Г	Д	Д	Д	Д	Д	* Д Д Д Д Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	10		10	74
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6	1 3/6		1 3/6	13 1/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4							4
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	7	8	1	7	8	3		3	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	4/6 (4 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)		1 3/6 (9 дн)	5 5/6 (35 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		21 1/6	30 5/6	**52**	25 2/6	26 4/6	**52**	26		**26**	130

План Учебный план магистратуры 'v21.04.01 Нефтегазовое дело (ТНИм)_2024_ОЗФО_ФГОС 3++Нижневартовск.plx', код направления 21.04.01, направленность (профиль) : Технологии нефтегазового инжиниринга, год начала подготовки 2024

-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Курс 3						
															Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [10 нед]						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						84	84		3024	3024	824		1741	459	26	94	12	118		604	108	16	84	34	42		308	108	15	74	16	66		276	108	21	96	44	48		469	99	6	48		48		84	36
Обязательная часть						18	18		648	648	160		452	36	12	40		64		328		3	10	18			80		3	18		10		44	36													
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1			3	3	36	108	108	28		80		3	10		18		80																											
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1			3	3	36	108	108	28		80		3	10		18		80																											
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3				3	3	36	108	108	28		44	36															3	18		10		44	36													
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2			3	3	36	108	108	28		80									3	10	18			80																			
Б1.О.05	Системный анализ и моделирование		1			3	3	36	108	108	20		88		3	10		10		88																											
Б1.О.06	Педагогика и психология		1			3	3	36	108	108	28		80		3	10		18		80																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						66	66		2376	2376	664		1289	423	14	54	12	54		276	108	13	74	16	42		228	108	12	56	16	56		232	72	21	96	44	48		469	99	6	48		48		84	36
Б1.В.01	Технологии нефтегазового инжиниринга	4	3		4	7	7	36	252	252	90		126	36															3	18	16	18		56		4	14	12	12		70	36							
Б1.В.02	Инжиниринг и автоматизация технологических процессов нефтегазовой отрасли	2				4	4	36	144	144	34		74	36								4	18	16			74	36																			
Б1.В.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	10		62		2			10		62																											
Б1.В.04	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2				3	3	36	108	108	34		38	36								3	18		16		38	36																			
Б1.В.05	Промышленная безопасность в нефтегазовой отрасли	2				3	3	36	108	108	36		36	36								3	24		12		36	36																			
Б1.В.06	Экология в топливно-энергетическом комплексе	1				4	4	36	144	144	46		62	36	4	22	12	12		62	36																											
Б1.В.07	Коррозия нефтепромыслового оборудования		4			4	4	36	144	144	30		114																							4	18	12			114							
Б1.В.08	Скважинные технологические жидкости	4				4	4	36	144	144	40		68	36																							4	20	20			68	36						
Б1.В.09	Инженерная эвристика	3				5	5	36	180	180	40		104	36															5	20		20		104	36													
Б1.В.10	Нефтегазовый инжиниринг	1				4	4	36	144	144	36		72	36	4	20		16		72	36																											
Б1.В.11	Статистические методы в инженерных исследованиях		4			5	5	36	180	180	36		144																							5	24		12		144							
Б1.В.12	Технологический контроль процессов нефтегазового производства	5				3	3	36	108	108	48		24	36																														3	24		24		24	36
Б1.В.13	Инженерная гидромеханика и гидравлические машины нефтегазовой отрасли	1				4	4	36	144	144	28		80	36	4	12		16		80	36																											
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**34**	**25**		**3**	14	**14**		**504**	**504**	**156**		**285**	**63**								3	**14**		**14**		**80**		4	**18**		**18**		**72**	**36**	4	**20**		**24**		**73**	**27**	3	**24**		**24**		**60**	
Б1.В.ДВ.01.01	**Модуль 1 Технология строительства скважин**	**34**	**25**		**3**	14	**14**		**504**	**504**	**156**		**285**	**63**								3	**14**		**14**		**80**		4	**18**		**18**		**72**	**36**	4	**20**		**24**		**73**	**27**	3	**24**		**24**		**60**	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Инновационные технологии и технические средства направленного бурения	4				4	4	36	144	144	44		73	27																							4	20		24		73	27							
Б1.В.ДВ.01.01.02	Инновационные технические средства разрушения горных пород		2			3	3	36	108	108	28		80									3	14		14		80																			
Б1.В.ДВ.01.01.03	Прогрессивные технологии бурения скважин	3			3	4	4	36	144	144	36		72	36															4	18		18		72	36													
Б1.В.ДВ.01.01.04	Интеллектуальное заканчивание скважин		5			3	3	36	108	108	48		60																														3	24		24		60	
Б1.В.ДВ.01.02	**Модуль 2 Разработка нефтегазовых месторождений**	**34**	**25**		**3**	14	**14**		**504**	**504**	**156**		**285**	**63**								3	**14**		**14**		**80**		4	**18**		**18**		**72**	**36**	4	**20**		**24**		**73**	**27**	3	**24**		**24**		**60**	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Управление процессами сбора и подготовки скважинной продукции	4				4	4	36	144	144	44		73	27																							4	20		24		73	27							
Б1.В.ДВ.01.02.02	Разработка нефтегазовых месторождений		2			3	3	36	108	108	28		80									3	14		14		80																			
Б1.В.ДВ.01.02.03	Теория и практика проектирования систем скважинной добычи нефти	3			3	4	4	36	144	144	36		72	36															4	18		18		72	36													
Б1.В.ДВ.01.02.04	Инновационные технологии повышения нефтеотдачи пласта		5			3	3	36	108	108	48		60																														3	24		24		60	
Блок 2.Практика						24	24		864	864	50		814									6			30		186		9			8		316		3			4		104		6			8		208	
Обязательная часть						6	6		216	216	30		186									6			30		186																			
Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**2**		6	**6**		**216**	**216**	**30**		**186**									6			**30**		**186**																			
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2		6	6	36	216	216	30		186									6			30		186																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	20		628																9			8		316		3			4		104		6			8		208	
Б2.В.01	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**33455**		18	**18**		**648**	**648**	**20**		**628**																9			**8**		**316**		3			**4**		**104**		6			**8**		208	
Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика			35		9	9	36	324	324	8		316																6			4		212									3			4		104	
Б2.В.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа			345		9	9	36	324	324	12		312																3			4		104		3			4		104		3			4		104	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	12		432	432	32	32	328	72																												12				32	328	72
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	36	108	108	10	10	62	36																												3				10	62	36
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	36	324	324	22	22	266	36																												9				22	266	36
ФТД.Факультативные дисциплины						2	2		72	72	64		8									1	16		16		4		1	16		16		4														
ФТД.01	Управление скважиной при газонефтеводопроявлениях		3			1	1	36	36	36	32		4																1	16		16		4														
ФТД.02	Рекультивация земель объектов нефтегазодобычи		2			1	1	36	36	36	32		4									1	16		16		4																			
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	120		4320	4320	906	32	2883	531	26	94	12	118		604	108	22	84	34	72		494	108	24	74	16	74		592	108	24	96	44	52		573	99	24	48		56	32	620	108
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														51.8					38.2		31.5					36		36					38.2		47.9					33		28.8					24
	Контактная работа (акад.час/нед)														14							10							10							12							10					
	з.е. на курсах (без факультативов)														48														48														24					