Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 14:14:35
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
Тверяков А.М.
29.04. 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Разработка нефтяных и газовых месторождений

Кафедра: Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ / Грачев С.И./

Директор института _____ / Пимнев А.Л./

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																																	
II																	Э			П	Э																																			

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	1 5/6	4	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					8	8	8
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 1/6	30 5/6	**52**	22 1/6	29 5/6	**52**	104

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

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														Курс 2														Закрепленная
																Семестр 1 [17 нед]								Семестр 2 [16 нед]								Семестр 3 [15 нед]								Семестр 4 [12 нед]								
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	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	ПОСТРОРЕНИЕ 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**																								
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		3	108			4		104		31
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12		432	432	22	22	374	36																									12	432				22	374	36	
Б3.01(Д)	ВЫПОЛНЕНИЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	4					12	12	36	432	432	22	22	374	36																									12	432				22	374	36	31
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	40		32		1	36		16			20																	1	36			24		12		
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	1135	22	2717	468	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	22	766	144	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															53							39.3	54						36	52.8						38.2	54						54	
	Контактная работа (акад.час/нед)															18.8								18.3							18.3							18.4							
	з.е. на курсах (без факультативов)															60															60														