Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 14:12:50
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): Технологии транспорта и хранения нефти и газа в сложных природно-климатических условиях

Кафедра: Транспорта углеводородных ресурсов

Квалификация: Магистр

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой _____ / *Земенков Ю.Д./*

Директор института _____ / *Пимнев А.Л./*

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

Учебный план магистратуры 'v21.04.01 Нефтегазовое дело (ТТХмоз) _ 2026 _ ОЗФО ФГОС 3++.plx', код направления 21.04.01, год начала подготовки 2026

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	К				*	н								н	н		н			Э											
										*							Э	Э	*		К	н				н	н								н	н		н			Э											
																	Э	Э	*		К	н				н	н								н	н		н			Э											
																	Э	*	*		К	н				н	н								н	н		н			Э											
																	Э	*	Э		К	н				н	н								*	н		н			*											
																	Э	*	Э		К	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	Э			Э											
II										н							н	Э	*		Э		У	Э		*	н								н	н					н											
										*							Э	Э	*		У		Э	К		К	н								н	н					н											
										н							Э	Э	*		У		Э	К		н	н								н	н					н											
										н							Э	*	*		У		Э	К		н	н								н	н					н											
										н							Э	*	Э		У		Э	К		н	н								*	н					*											
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	*	Э		У		Э	К		н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	*	н	н	н	н	н	н										
III										н			н	Э			К	Д	*							*																										
										*			Э	Э			К	Д	*							Д																										
										н			Э	Э			К	Д	*							Д																										
										н			Э	Э			К	*	*							Д																										
										н			Э	К			Д	*	Д							Д																										
	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	К			Д	*	Д							Д																										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16	16	32	16	16	32	12	12	76
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	4	6 5/6	3 5/6	3	6 5/6	1 3/6	1 3/6	15 1/6
У	Учебная практика				2		2			2
П	Производственная практика		4	4						4
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							8	8	8
К	Каникулы	1	6	7	2	7	9	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

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2														Курс 3														Закрепленная
															Семестр 1 [16 нед]							Семестр 2 [16 нед]							Семестр 3 [16 нед]							Семестр 4 [16 нед]							Семестр 5 [12 нед]							Семестр 6 [нед]							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							87	87		3132	3132	776	1888	468	17	68	28	64		416	36	23	74	28	74		544	108	18	84		76		380	108	20	74		86		416	144	9	48	12	60		132	72								
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																																					13
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	28	80		3	10		18		80																																					18
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3					3	3	36	108	108	28	44	36															3	18		10		44	36																						53
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2				3	3	36	108	108	28	80									3	10	18			80																														22
Б1.О.05	Системный анализ и моделирование		1				3	3	36	108	108	20	88		3	10		10		88																																					8
Б1.О.06	Педагогика и психология		1				3	3	36	108	108	28	80		3	10		18		80																																					13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							69	69		2484	2484	616	1436	432	5	28	28			88	36	20	64	10	74		464	108	15	66		66		336	72	20	74		86		416	144	9	48	12	60		132	72								
Б1.В.01	Технологические процессы нефтегазовой отрасли	1				1	5	5	36	180	180	56	88	36	5	28	28			88	36																																					44
Б1.В.02	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2					3	3	36	108	108	26	46	36								3	10		16		46	36																													44
Б1.В.03	Особенности проектирования насосных и компрессорных станций с учетом условий эксплуатации	4	3		4		7	7	36	252	252	66	150	36															3	14		22		72		4	12		18		78	36																44
Б1.В.04	Проектирование и эксплуатация магистральных трубопроводов в условиях диверсификации направлений поставок нефти и газа	5	4				6	6	36	216	216	66	114	36																						3	12		18		78		3	12		24		36	36								44
Б1.В.05	Методология научно-исследовательских работ в нефтегазовой отрасли		2				3	3	36	108	108	16	92									3	8		8		92																														44
Б1.В.06	Стационарные режимы и нестационарные процессы в трубопроводах для перекачки жидкости и газа	4					4	4	36	144	144	30	78	36																						4	18		12		78	36																44
Б1.В.07	Тепломассообменное оборудование		5				3	3	36	108	108	48	60																														3	18	12	18		60									44
Б1.В.08	Экономическая деятельность предприятий трубопроводного транспорта	4					4	4	36	144	144	30	78	36																						4	12		18		78	36																53
Б1.В.09	Надежность и диагностика нефтегазовых объектов	2					4	4	36	144	144	28	80	36								4	18	10			80	36																													44
Б1.В.10	Защита объектов транспорта и хранения углеводородов от коррозии	5					3	3	36	108	108	36	36	36																													3	18		18		36	36								44
Б1.В.11	Управление качеством технического обслуживания в трубопроводном транспорте	4					5	5	36	180	180	40	104	36																						5	20		20		104	36																44
Б1.В.12	Обеспечение безопасности транспорта углеводородов	2					4	4	36	144	144	36	72	36								4	18		18		72	36																													44
Б1.В.13	Деловой иностранный зык		2				2	2	36	72	72	16	56									2			16		56																														15
Б1.В.ДВ.01	**Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)**	**3**					4	**4**		**144**	**144**	**40**	**68**	**36**															**4**	**20**		**20**		**68**	**36**																						
Б1.В.ДВ.01.01	Перспективные материалы для нефтегазовых объектов	3					4	4	36	144	144	40	68	36															4	20		20		68	36																						44
Б1.В.ДВ.01.02	Энерготехнологические комплексы при проектировании и эксплуатации объектов транспорта и хранения углеводородного сырья	3					4	4	36	144	144	40	68	36															4	20		20		68	36																						44
Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)**		**3**				4	**4**		**144**	**144**	**24**	**120**																**4**	**12**		**12**		**120**																							
Б1.В.ДВ.02.01	Технологии утилизации вторичных энергоресурсов		3				4	4	36	144	144	24	120																4	12		12		120																							44
Б1.В.ДВ.02.02	Нормативно-правовое регулирование систем транспорта и хранения нефти и газа		3				4	4	36	144	144	24	120																4	12		12		120																							44
Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)**	**3**					4	**4**		**144**	**144**	**32**	**76**	**36**															**4**	**20**		**12**		**76**	**36**																						
Б1.В.ДВ.03.01	Промышленная теплоэнергетика	3					4	4	36	144	144	32	76	36															4	20		12		76	36																						44
Б1.В.ДВ.03.02	Техника и технологии сбора и подготовки нефти и газа	3					4	4	36	144	144	32	76	36															4	20		12		76	36																						44
Б1.В.ДВ.04	**Элективные дисциплины 4 (ЭД.4)**		**2**				4	**4**		**144**	**144**	**26**	**118**									**4**	**10**		**16**		**118**																														
Б1.В.ДВ.04.01	Промышленный дизайн нефтегазотранспортных объектов в сложных природно-климатических условиях		2				4	4	36	144	144	26	118									4	10		16		118																														44
Б1.В.ДВ.04.02	Технологическое моделирование процессов транспорта и хранения углеводородов		2				4	4	36	144	144	26	118									4	10		16		118																														44
Блок 2.Практика							21	21		756	756	76	680									9			34		290		6			34		182		3			4		104		3			4		104									
Обязательная часть							3	3		108	108	30	78									3			30		78																														
Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**2**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**									3			**30**		**78**																														
Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			3	3	36	108	108	30	78									3			30		78																														44
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	46	602									6			4		212		6			34		182		3			4		104		3			4		104									
Б2.В.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**3**			3	**3**		**108**	**108**	**30**	**78**																3			**30**		**78**																							
Б2.В.01.01(У)	Педагогическая практика			3			3	3	36	108	108	30	78																3			30		78																							44
Б2.В.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**2345**			15	**15**		**540**	**540**	**16**	**524**									6			**4**		**212**		3			**4**		**104**		3			**4**		**104**		3			**4**		**104**									
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика			2			6	6	36	216	216	4	212									6			4		212																														44
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа			345			9	9	36	324	324	12	312																3			4		104		3			4		104		3			4		104									44
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12		432	432	22	374	36																													12				22	374	36								
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					12	12	36	432	432	22	374	36																													12				22	374	36								44
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2		72	72	30	42									1	10		10		16		1	10				26																							
ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности		3				1	1	36	36	36	10	26																1	10				26																							44
ФТД.02	Экспертиза инновационных проектов		2				1	1	36	36	36	20	16									1	10		10		16																														44
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	874	2942	504	17	68	28	64		416	36	32	74	28	108		834	108	24	84		110		562	108	23	74		90		520	144	24	48	12	64	22	610	108								
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														36						12.8	54						27	42.8						28.2	42.8						48	30						48								
	Контактная работа (акад.час/нед)														10							12.9							10.3							10.3							10.4														
	з.е. на курсах (без факультативов)														49														47														24														