

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2026 14:06:24
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

29.04.2026 г.

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Управление эффективностью систем транспорта, хранения нефти и газа

Кафедра: Транспорта углеводородных ресурсов

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

педагогический

организационно-управленческий

проектный

технологический

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой

/ Земенков Ю.Д./

Директор института

/ Пимнев А.Л./

Директор департамента учебной деятельности

/ Закк С.А./

РСК

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2												Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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		
Блок 1. Дисциплины (модули)										87	87		3132	3132	1225	1475	432	24	136	34	170	452	72	24	128	32	176	384	144	22	165	15	165	339	108	17	96	12	96	300	108		
Обязательная часть										18	18		648	648	280	332	36	12	68		119	245		3	16	32		60		3	30		15		27	36							
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1					3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57														13								
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1					3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57														18								
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3						3	3	36	108	108	45	27	36										3	30		15		27	36				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	34	74		3	17		17		74														8								
Б1.О.06	Педагогика и психология		1					3	3	36	108	108	51	57		3	17		34		57														13								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										69	69		2484	2484	945	1143	396	12	68	34	51	207	72	21	112		176	324	144	19	135	15	150	312	72	17	96	12	96	300	108		
Б1.В.01	Технологические процессы нефтегазовой отрасли	1				1		5	5	36	180	180	68	76	36	5	34	34			76	36													44								
Б1.В.02	Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли	2						3	3	36	108	108	48	24	36									3	16		32	24	36						44								
Б1.В.03	Системный анализ при управлении энерготехнологическими комплексами	4	3		4			7	7	36	252	252	81	144	27										3	15		30		63		4	12		24	81	27	44					
Б1.В.04	Технологическое и оперативное управление при строительстве нефтегазовых объектов	2				2		5	5	36	180	180	64	80	36									5	32		32	80	36							44							
Б1.В.05	Методология научно-исследовательских работ в нефтегазовой отрасли		1					3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74															44							
Б1.В.06	Технико-экономическое обоснование проекта по повышению эффективности производства		3					4	4	36	144	144	60	84											4	30		30	84							53							
Б1.В.07	Стандарты в области транспорта и хранения нефти и газа в России и за рубежом	4						3	3	36	108	108	24	57	27															3	12		12	57	27	44							
Б1.В.08	Инновационная экономика	4						3	3	36	108	108	36	45	27															3	24		12	45	27	53							
Б1.В.09	Производственный менеджмент в системах транспорта и хранения нефти и газа	3						4	4	36	144	144	60	48	36										4	30		30	48	36						22							
Б1.В.10	Технологический мониторинг производственной деятельности систем транспорта и хранения нефти и газа	4						3	3	36	108	108	48	33	27															3	24		24	33	27	44							
Б1.В.11	Оптимизация проектных решений систем транспорта нефти и газа		3					4	4	36	144	144	75	69											4	30	15	30	69							44							
Б1.В.12	Технологии трубопроводного транспорта углеводородного сырья	2						4	4	36	144	144	48	60	36									4	32		16	60	36							44							
Б1.В.13	Методы оценки надежности и технического состояния нефтегазотранспортных систем	3						4	4	36	144	144	60	48	36										4	30		30	48	36						44							
Б1.В.14	Деловой иностранный язык		2					2	2	36	72	72	32	40										2			32	40								15							
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины 1 (ЭД.1)	1						4	4		144	144	51	57	36	4	17		34		57	36																					
Б1.В.ДВ.01.01	Управление качеством эксплуатации объектов трубопроводного транспорта	1						4	4	36	144	144	51	57	36	4	17		34		57	36														44							
Б1.В.ДВ.01.02	Управление эффективностью нефтегазового производства	1						4	4	36	144	144	51	57	36	4	17		34		57	36														44							
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины 2 (ЭД.2)		2					3	3		108	108	48	60										3	16		32	60															
Б1.В.ДВ.02.01	Технологические риски нефтегазотранспортных систем		2					3	3	36	108	108	48	60										3	16		32	60								44							
Б1.В.ДВ.02.02	Использование вторичных энергоресурсов при транспорте и хранении нефти и газа		2					3	3	36	108	108	48	60									3	16		32	60									44							
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины 3 (ЭД.3)	2						4	4		144	144	48	60	36									4	16		32	60	36														
Б1.В.ДВ.03.01	Внедрение систем автоматизации технологических процессов в системах транспорта и хранения нефти и газа	2						4	4	36	144	144	48	60	36									4	16		32	60	36							44							
Б1.В.ДВ.03.02	Технологическое моделирование процессов транспорта и хранения углеводородов	2						4	4	36	144	144	48	60	36									4	16		32	60	36							44							
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	Перспективные материалы для нефтегазовых объектов		4					4	4	36	144	144	60	84																4	24	12	24	84			44						
Б1.В.ДВ.04.02	Защита объектов транспорта и хранения углеводородов от коррозии		4					4	4	36	144	144	60	84																4	24	12	24	84			44						
Блок 2. Практика										21	21		756	756	76	680		3			30	78	9			8	316		6		34	182		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																44							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										18	18		648	648	46	602																											
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		2234					15	15		540	540	16	524										9		8	316	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		234					9	9	36	324	324	12	312										3		4	104	3		4	104	3		4	104	44							

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 1												Курс 2												Закрепленная	Код
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		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		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																								
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					12	12	36	432	432	22	374	36																12				22	374	36				
ФТД. Факультативные дисциплины																																								
ФТД.01	Защита интеллектуальной собственности		2				1	1	36	36	36	16	20							1	16															44				
ФТД.02	Экспертиза инновационных проектов		4				1	1	36	36	36	24	12																								44			
	Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	1323	2529	468	27	136	34	200		530	72	33	128	32	184		700	144	28	165	15	199		521	108					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад. час/нед)													53						54						52.8						54								
	Контактная работа (акад. час/нед)													21.8						21.3						23.3						17.4								
	з.е. на курсах (без факультативов)													60												60														