

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 21.05.2025 09:47:24
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.01

НАПРАВЛЕНИЕ: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Цифровые технологии в нефтегазовом деле

Кафедра: Базовая кафедра ООО "Тюменский нефтяной научный центр"

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

технологический

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой Базовая ООО "ТННЦ"

Директор ВИШ ЕГ

Директор департамента учебной деятельности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

Абдразаков Р.И.

"04" 04 2024 г.

/ Грачева С.К./

/ Тверяков А.М./

/ Закк С.А./

Календарный учебный график

[illegible]

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	3	1 5/6	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 2/6	29 4/6	52	104

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов	Курс 1														Курс 2														Закрепленная							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	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		Конт роль						
Блок 1.Дисциплины (модули)									87	87		3132	3132	1114	1568	450	25	144		208		440	108	23	128	32	112		448	108	24	154		168		380	162	15	84		84		300	72	
Обязательная часть									18	18		648	648	286	326	36	12	72		120		240		3	16	32			60		3	30		16		26	36								
Б1.О.01	Философские проблемы в науке и технике		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																									
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																									
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3					3	3	36	108	108	46	26	36													3	30		16		26	36												
Б1.О.04	Управление проектами и проектный менеджмент		2				3	3	36	108	108	48	60			3	16	32		60																									
Б1.О.05	Систенный анализ и моделирование		1				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18		72																									
Б1.О.06	Педагогика и психология		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									69	69		2484	2484	828	1242	414	13	72		88		200	108	20	112		112		388	108	21	124		152		354	126	15	84		84		300	72	
Б1.В.01	Геология нефти и газа		1				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18		72																									
Б1.В.02	1D геомеханическое моделирование при бурении скважин	1					4	4	36	144	144	52	56	36	4	18		34		56	36																								
Б1.В.03	Экономика нефтегазовых проектов	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18		36	36																								
Б1.В.04	Петрофизика		2				3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76																		
Б1.В.05	Сбор и подготовка скважинной продукции		2				3	3	36	108	108	32	76									3	16		16		76																		
Б1.В.06	Геологическое моделирование	2					4	4	36	144	144	64	44	36								4	32		32		44	36																	
Б1.В.07	Интерпретация результатов гидродинамических исследований скважин	3					4	4	36	144	144	46	71	27														4	16		30		71	27											
Б1.В.08	Прикладное программирование		23				6	6	36	216	216	64	152									3	16		16		76		3	16		16		76											
Б1.В.09	Проектирование разработки месторождений углеводородов		3				3	3	36	108	108	32	76															3	16		16		76												
Б1.В.10	Современные методы увеличения углеводородоотдачи	3					4	4	36	144	144	60	48	36														4	30		30		48	36											
Б1.В.11	Моделирование гидравлического разрыва пласта	3					3	3	36	108	108	46	35	27														3	16		30		35	27											
Б1.В.12	Гидродинамическое моделирование месторождений углеводородов	3					4	4	36	144	144	60	48	36														4	30		30		48	36											
Б1.В.13	Data Science, Machine Learning		4				4	4	36	144	144	48	96																						4	24		24		96					
Б1.В.14	3D геомеханическое моделирование	4					4	4	36	144	144	48	60	36																					4	24		24		60	36				
Б1.В.15	Проектирование обустройства месторождений		4				3	3	36	108	108	24	84																						3	12		12		84					
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	1224					14	14		504	504	148	212	144	3	18		18		36	36	7	32		32		116	72							4	24		24		60	36				
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и мониторинг разработки нефтяных месторождений	1224					14	14		504	504	148	212	144	3	18		18		36	36	7	32		32		116	72							4	24		24		60	36				
Б1.В.ДВ.01.01.01	Инжиниринг добычи нефти	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18		36	36																								
Б1.В.ДВ.01.01.02	Свойства пластовых нефтяных систем	2					4	4	36	144	144	32	76	36								4	16		16		76	36																	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Разработка и эксплуатация нефтяных месторождений	2					3	3	36	108	108	32	40	36								3	16		16		40	36																	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Моделирование технологии физико-химических методов увеличения нефтеотдачи	4					4	4	36	144	144	48	60	36																					4	24		24		60	36				
Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование и мониторинг разработки газовых и газоконденсатных месторождений	1224					14	14		504	504	148	212	144	3	18		18		36	36	7	32		32		116	72							4	24		24		60	36				
Б1.В.ДВ.01.02.01	Инжиниринг добычи газа и газоконденсата	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18		36	36																								
Б1.В.ДВ.01.02.02	Свойства пластовых газовых и газоконденсатных систем	2					4	4	36	144	144	32	76	36								4	16		16		76	36																	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Разработка и эксплуатация газовых и газоконденсатных месторождений	2					3	3	36	108	108	32	40	36								3	16	</																					