

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 02.06.2025 10:50:55
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



УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

Абдразаков Р.И.

22.04.2025 г.

21.04.01

Направление: 21.04.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль): Инжиниринг геологоразведки и разработки газовых месторождений

Кафедра: Базовая кафедра ООО "Газпром ВНИИГАЗ"

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

организационно-управленческий

технологический

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 97 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав.кафедрой Базовая ООО "Газпром ВНИИГАЗ"

/ Самойлов А.С./

Директор института

/ Тверяков А.М./

Директор департамента учебной деятельности

/ Закк С.А./

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

		Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2										Закреп											
															Семестр 1 [17 нед]					Семестр 2 [16 нед]					Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [12 нед]																
Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код			
Блок 1.Дисциплины (модули)										87	87		3132	3132	1288	1340	504	24	176		208		372	108	24	192	32	128		332	180	23	196		140		348	144	16	96		120		288	72	
Б1.О.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																								13		
Б1.О.02	Информационно-коммуникационные технологии		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																								18		
Б1.О.03	Организация и управление нефтегазовым производством	3					3	3	36	108	108	46	26	36													3	30		16		26	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	36	72		3	18		18		72																								66		
Б1.О.06	Педагогика и психология		1				3	3	36	108	108	52	56		3	18		34		56																								13		
Б1.В.1.Часть, формируемая участниками образовательных отношений										69	69		2484	2484	1002	1014	468	12	104		88		132	108	21	176		128		272	180	20	166		124		322	108	16	96		120		288	72	
Б1.В.1.01	Инжиниринг и реинжиниринг технологий добычи газа	1			1		4	4	36	144	144	52	56	36	4	34		18		56	36																								63	
Б1.В.1.02	Проектирование и сопровождение геологоразведочных работ	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	34		18		20	36																								63	
Б1.В.1.03	Нормативно-методическое сопровождение разведки и разработки		1				2	2	36	72	72	36	36		2	18		18		36																									63	
Б1.В.1.04	Построение и актуализация геологических моделей	2					3	3	36	108	108	48	24	36								3	32		16		24	36																	63	
Б1.В.1.05	Построение и актуализация геомеханических моделей	2					4	4	36	144	144	48	60	36								4	32		16		60	36																	63	
Б1.В.1.06	Основы алгоритмизации и программирования в геологии и разработке месторождений		2				3	3	36	108	108	48	60									3	32		16		60																			63
Б1.В.1.07	Проектирование и сопровождение разработки газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений	2			2		4	4	36	144	144	48	60	36								4	32		16		60	36																	63	
Б1.В.1.08	Технологии геолого-промыслового контроля за газовой, газоконденсатной, нефтегазоконденсатной разработкой месторождений	3			3		5	5	36	180	180	60	84	36														5	30		30		84	36												63
Б1.В.1.09	Цифровое моделирование скважин		3				3	3	36	108	108	46	62															3	30		16		62													63
Б1.В.1.10	Проектирование обустройства газовых и газоконденсатных месторождений		3				3	3	36	108	108	46	62															3	30		16		62													63
Б1.В.1.11	Построение и актуализация гидродинамических моделей	3					3	3	36	108	108	46	26	36														3	30		16		26	36												63
Б1.В.1.12	Построение и актуализация технологических моделей	3					3	3	36	108	108	46	26	36														3	30		16		26	36												63
Б1.В.1.13	Единый комплекс цифровых моделей месторождения	4			4		5	5	36	180	180	72	72	36																				5	24		48		72	36				63		
Б1.В.1.14	Экономика инвестиционных проектов		4				3	3	36	108	108	48	60																					3	24		24		60						63	
Б1.В.1.15	Экологические аспекты проектирования и сопровождения разработки и эксплуатации газовых, газоконденсатных, нефтегазоконденсатных месторождений		4				4	4	36	144	144	48	96																					4	24		24		96					63		
Б1.В.1.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)	1224	3				17	17		612	612	258	210	144	3	18		34		20	36	7	48		64		68	72	3	16		30		62		4	24		24		60	36				
Б1.В.1.ДВ.01.01	Разведка и освоение газовых месторождений	1224	3				17	17		612	612	258	210	144	3	18		34		20	36	7	48		64		68	72	3	16		30		62		4	24		24		60	36				
Б1.В.1.ДВ.01.01.01	Разработка и внедрение новых передовых технологий в области геологоразведки и подсчета углеводородного сырья	1					3	3	36	108	108	52	20	36	3	18		34		20	36																								63	
Б1.В.1.ДВ.01.01.02	Петрофизическое и литофациальное моделирование	2					3	3	36	108	108	48	24	36								3	16		32		24	36																	63	
Б1.В.1.ДВ.01.01.03	Цифровые геомеханические модели под задачи бурения и разработки новых месторождений	2					4	4	36	144	144	64	44	36								4																								

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																Закрепленная		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Код
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							18	18		648	648	20	628									9			8		316		6			8		208		3			4		104		
Б2.В.01	Производственная практика			22334			18	18		648	648	20	628									9			8		316		6			8		208		3			4		104		
Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			234			9	9	36	324	324	12	312									3			4		104		3			4		104		3			4		104		63
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика			2			6	6	36	216	216	4	212									6			4		212															63	
Б2.В.01.03(П)	Проектная практика			3			3	3	36	108	108	4	104									3			4		104					4		104									63
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							12	12		432	432	32	328	72																					12				32	328	72		
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4					3	3	36	108	108	10	62	36																					3				10	62	36	63	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	9	36	324	324	22	266	36																				9				22	266	36	63		
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	122	22		1	34					2		2	64				8							1	24				12			
ФТД.01	Иностранный язык для профессионального общения		1				1	1	36	36	36	34	2		1	34				2																							15
ФТД.02	Цифровые двойники		2				1	1	36	36	36	32	4									1	32				4																63
ФТД.03	Управление рисками при реализации инвестиционных проектов		2				1	1	36	36	36	32	4									1	32				4																63
ФТД.04	Оперативное управление промыслом		4				1	1	36	36	36	24	12																					1	24				12			63	
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	1370	2374	576	27	176		238		450	108	33	192	32	136		648	180	29	196		148		556	144	31	96		124	32	720	144	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)														53				54	54				47	52.8				48	54				39.3									
	Контактная работа (акад.час/нед)														24.4				22.3				22.7				18.4																
	з.е. на курсах (без факультативов)														60								60																				