

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 10.06.2026 11:54:17  
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

21.04.01

Направление: 21.04.01 Нефтегазовое дело

Направленность Инжиниринг разработки месторождений  
(профиль):

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 06.02.2018

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. зав.кафедрой Базовая ООО  
"ЛУКОЙЛ-Инжиниринг"

Директор института

Директор департамента учебной деятельности

ТВЕРЖДАЮ

Директор по образовательной деятельности

Тверяков А.М.

9.04. 2026 г.



Соколов И.С. / Соколов И.С./  
Пимнев А.Л. / Пимнев А.Л./  
Закк С.А. / Закк С.А./

*Handwritten mark*



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов											Курс 1												Курс 2												Закрепленная		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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 [11 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				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								87	87		3132	3132	1118	1456	558	23	126		224		379	99	25	128	32	176		402	162	23	110		196		360	162	16	58		68		315	135		
<b>Обязательная часть</b>								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					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								69	69		2484	2484	832	1130	522	11	54		104		139	99	22	112		176		342	162	20	80		180		334	126	16	58		68		315	135		
Б1.В.01	Методология и стадийность проектирования разработки месторождений	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18		36	36																						56			
Б1.В.02	Геофизические исследования скважин при комплексном изучении пластов	4	3			7	7	36	252	252	80	136	36												3	16		30		62		4	12		22		74	36		56					
Б1.В.03	Трехмерные геологические модели месторождений углеводородов	3	2			5	5	36	180	180	78	75	27							2	16		16		40		3	16		30		35	27							56					
Б1.В.04	Трехмерные гидродинамические модели месторождений углеводородов	3				4	4	36	144	144	46	62	36												4	16		30		62	36									56					
Б1.В.05	Современные направления в интегрированном моделировании месторождений углеводородов	4	3			7	7	36	252	252	70	146	36												3	16		30		62		4	12		12		84	36		56					
Б1.В.06	Современные технологии интенсификации добычи и повышения нефтеотдачи	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36														56					
Б1.В.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	3	2		3	7	7	36	252	252	78	138	36							3	16		16		76		4	16		30		62	36							56					
Б1.В.08	Экология в проектировании и обустройстве объектов нефтегазодобычи	4				4	4	36	144	144	24	93	27																		4	12		12		93	27		39						
Б1.В.09	Геология углеводородных систем	2				3	3	36	108	108	48	24	36							3	16		32		24	36													12						
Б1.В.10	Экономика нефтегазового предприятия	2				3	3	36	108	108	32	40	36							3	16		16		40	36													53						
Б1.В.11	Технологии работы с данными в проектах нефтегазовой отрасли	1				3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18		36	36																				56					
Б1.В.12	Строительство и капитальный ремонт скважин и боковых стволов	2				3	3	36	108	108	32	49	27							3	16		16		49	27														23					
Б1.В.13	Разработка месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	4				4	4	36	144	144	44	64	36																	4	22		22		64	36		31							
Б1.В.14	Научная деятельность	3	12			7	7	36	252	252	96	129	27	2			34		38		2			32		40		3		30		51	27						56						
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1 (ЭД.1)</b>	1				3	3		108	108	52	29	27	3	18		34		29	27																									
Б1.В.ДВ.01.01	Геологическое моделирование. Подсчет запасов месторождений углеводородов	1				3	3	36	108	108	52	29	27	3	18		34		29	27																			56						
Б1.В.ДВ.01.02	Контроль за разработкой нефтяных и газовых месторождений	1				3	3	36	108	108	52	29	27	3	18		34		29	27																			31						
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2 (ЭД.2)</b>	2				3	3		108	108	32	49	27							3	16		16		49	27																			
Б1.В.ДВ.02.01	Основные процессы и аппараты системы сбора и подготовки скважинной продукции	2				3	3	36	108	108	32	49	27							3	16		16		49	27													31						
Б1.В.ДВ.02.02	Мониторинг разработки нефтяных и газовых месторождений	2				3	3	36	108	108	32	49	27							3	16		16		49	27													56						
<b>Блок 2. Практика</b>								21	21		756	756	50	706		3		30		78		9		8		316		6		8		208		3		4		104							
<b>Обязательная часть</b>								3	3		108	108	30	78		3		30		78																									
Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>			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																						56					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								18	18		648	648	20	628								9					316		6		8		208		3		4		104						
Б2.В.01	<b>Производственная практика</b>				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		56						
Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика				23	9	9	36	324	324	8	316								6			4		212		3		4		104							56							
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								12	12		432	432	22	374	36																										12		22	374	36
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				12	12	36	432	432	22	374	36																												56				
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								2	2		72	72	28	44														1	16				20		1		12		24						
ФТД.01	Разработка газовых и газоконденсатных месторождений		3			1	1	36	36	36	16	20														1	16			20										56					
ФТД.02	Методы и технологии повышения продуктивности скважин		4			1	1	36	36	36	12	24																			1			12		24			56						
<b>Итого з.е./акад. часов (без факультативов)</b>								120	120		4320	4320	119																																