

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:59:17
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01

04.04.01 Химия

Направленность (профиль): Химия нефти

Кафедра: ХИМИИ
Институт: ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 655 от 13.07.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

И.о. зав. кафедрой _____ / Таныкова Н.Г./

Руководитель магистерской программы _____ / Петрова Ю.Ю./

План Учебный план магистратуры 'g040401-Хим-26-1.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2026

		Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)						75	256	144	352	20	1577	
Обязательная часть						47	176	64	288	20	1000	
+	Б1.О.01	Модуль универсальных дисциплин		12222		13	48		112	16	292	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов		2		3	16		16	4	72	УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.01.02	Самоорганизация и саморазвитие		2		3	16		16	4	72	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
+	Б1.О.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации		12		4			64	8	72	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык		2		3	16		16		76	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.02	Модуль общенаучных дисциплин		11		4	32		32	4	76	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.02.01	История и методология науки		1		2	16		16	4	36	УК-1.5
+	Б1.О.02.02	Основы научных исследований в области химии		1		2	16		16		40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11112	123		30	96	64	144		632	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.03.01	Цифровое проектирование и производство	1			4	16		32		69	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.03.02	Предсказательная аналитика	1			4	16		32		69	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.03.03	Современные вычислительные методы в химии	1			4	32		32		53	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.03.04	Химия нефти и газа	2			4	16	32			60	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
+	Б1.О.03.05	Научно-исследовательский семинар		123		9			48		276	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.О.03.06	Нефтехимический синтез	1			5	16	32			105	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	80	80	64		577	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	233	2		20	64	64	48		409	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.01.01	Нефтепромысловая химия	2			5	16	32			87	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.01.02	Контроль качества нефти и продуктов ее переработки	3			6	16	32			123	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.03	Зеленая химия и ESG в нефтегазодобыче		2		3	16		32		60	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.01.04	Экономика и менеджмент нефтехимических проектов	3			6	16		16		139	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	4			4	8	16			84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические методы повышения нефтеотдачи пластов	4			4	8	16			84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи	4			4	8	16			84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1

План Учебный план магистратуры 'g040401-Хим-26-1.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов					-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
Считать в плане	Индекс	Наименование										
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	4			4	8		16		84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
-	Б1.В.ДВ.02.01	Спектральные методы исследования пластовых флюидов и пород	4			4	8		16		84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая геохимия	4			4	8		16		84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Блок 2.Практика						36		48			1248	
Обязательная часть						26		48			888	
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		6		16			200	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1		6		16			200	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		234		20		32			688	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		4		3					108	УК-1.3; УК-1.4; УК-4.2; УК-6.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23		17		32			580	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10					360	
+	Б2.В.01	Учебная практика		2		6					216	УК-4.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		2		6					216	УК-4.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.2
+	Б2.В.02	Производственная практика		4		4					144	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4		4					144	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9					324	

План Учебный план магистратуры 'g040401-Хим-26-1.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.	Итого акад. часов					-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация				9						324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				9						324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД. Факультативы						5	16	16	16		132		
+	ФТД.01	Состав извлекаемой нефти и геохимическое сопровождение эксплуатируемых месторождений		4		2	8		16		48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.3	
+	ФТД.02	Катализ в процессах переработки нефти		3		3	8	16			84	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				1152								32	19 3/6		1332									37	22 5/6		2484									69	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1152							32			1332										37			2484									69			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59.7										59.8											59.8														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54														
		Аудиторная нагрузка		19.2										17.6											18.4														
		Контактная работа		19.7										18.3											19														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	344	112	48	176	8	700	108	32	ТО: 17 1/2 Э: 2		1116	316	96	80	128	12	719	81	31	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/2		2268	660	208	128	304	20	1419	189	63	ТО: 34 5/6 Э: 3 1/2				
1	Б1.0.01	Модуль универсальных дисциплин	За К	72	36			32	4	36	2		За(4) К(4)	396	140	48		80	12	256		11		За(5) К(5)	468	176	48		112	16	292		13		12				
2	Б1.0.01.01	Лидерство и командная работа при разработке и реализации проектов											За К	108	36	16		16	4	72		3		За К	108	36	16		16	4	72		3		45	2			
3	Б1.0.01.02	Самоорганизация и саморазвитие											За К	108	36	16		16	4	72		3		За К	108	36	16		16	4	72		3		20	2			
4	Б1.0.01.03	Практикум по межкультурной коммуникации	За К	72	36			32	4	36	2		За К	72	36			32	4	36		2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4		37	12			
5	Б1.0.01.04	Иностранный язык											За К	108	32	16		16		76		3		За К	108	32	16		16		76		3		4	2			
6	Б1.0.02	Модуль общенаучных дисциплин	За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76	4													За(2) К(2)	144	68	32		32	4	76		4			1			
7	Б1.0.02.01	История и методология науки	За К	72	36	16		16	4	36	2													За К	72	36	16		16	4	36		2		47	1			
8	Б1.0.02.02	Основы научных исследований в области химии	За К	72	32	16		16		40	2													За К	72	32	16		16		40		2		5	1			
9	Б1.0.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) За К(4)	720	224	80	32	112		388	108	20		Эк За К	216	64	16	32	16		116	36	6		Эк(5) За(2) К(5)	936	288	96	64	128		504	144	26			123		
10	Б1.0.03.01	Цифровое проектирование и производство	Эк К	144	48	16		32		69	27	4												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		5	1			
11	Б1.0.03.02	Предсказательная аналитика	Эк К	144	48	16		32		69	27	4												Эк К	144	48	16		32		69	27	4		5	1			
12	Б1.0.03.03	Современные вычислительные методы в химии	Эк К	144	64	32		32		53	27	4												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		5	1			
13	Б1.0.03.04	Химия нефти и газа											Эк	144	48	16	32			60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4		5	2				
14	Б1.0.03.05	Научно-исследовательский семинар	За К	108	16			16		92	3									56		2		За(2) К(2)	180	32			32		148		5		5	123			
15	Б1.0.03.06	Нефтехимический синтез	Эк	180	48	16	32			105	27	5												Эк	180	48	16	32		105	27	5		5	1				
16	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности											Эк За К	288	96	32	32	32		147	45	8		Эк За К	288	96	32	32	32		147	45	8			23			
17	Б1.В.01.01	Нефтепромысловая химия											Эк	180	48	16	32			87	45	5		Эк	180	48	16	32		87	45	5		5	2				
18	Б1.В.01.03	Зеленая химия и ESG в нефтегазодобыче											За К	108	48	16		32		60		3		За К	108	48	16		32		60		3		5	2			
19	Б2.0.01	Учебная практика	За	216	16		16			200	6													За	216	16		16		200		6				1			
20	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	За	216	16		16			200	6													За	216	16		16		200		6			5	1			
21	Б2.0.02	Производственная практика											За	216	16		16			200		6		За	216	16		16		200		6				234			
22	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	216	16		16			200		6		За	216	16		16		200		6			5	234			
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4		216					216		6	4						
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика											За	216							216		6	4	За	216					216		6	4	5	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) К(7)										Эк(2) За(8) К(6)										Эк(6) За(13) К(13)															
КАНИКУЛЫ																																		1		6 4/6		7 4/6	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Семестр 4								з.е.	Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр						
				Академических часов										Академических часов										Академических часов															
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				864							24	19	1152											32	21 1/6	2016								56	40 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756						21	1080													30		1836							51						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		44.7									55												49.9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54												54														
		Аудиторная нагрузка		6									6.2												6.1														
		Контактная работа		6									6.2												6.1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	128	40	56	32		646	90	24	ТО: 17 1/3 Э: 1 2/3	576	80	24	24	32		424	72	16	ТО: 9 1/6 Э: 1 1/3	1440	208	64	80	64		1070	162	40	ТО: 26 1/2 Э: 3						
1	Б1.О.03	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За К	144	16			16		128	4														За К	144	16			16		128		4					123
2	Б1.О.03.05	Научно-исследовательский семинар	За К	144	16			16		128	4												За К	144	16			16		128	4					5	123		
3	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К	432	80	32	32	16		262	90	12											Эк(2) К	432	80	32	32	16		262	90	12					23		
4	Б1.В.01.02	Контроль качества нефти и продуктов ее переработки	Эк	216	48	16	32			123	45	6											Эк	216	48	16	32		123	45	6					5	3		
5	Б1.В.01.04	Экономика и менеджмент нефтехимических проектов	Эк К	216	32	16		16		139	45	6											Эк К	216	32	16		16		139	45	6					17	3	
6	Б1.В.ДВ.01.01	Физико-химические методы повышения нефтеотдачи пластов											Эк	144	24	8	16				84	36	4	Эк	144	24	8	16		84	36	4					5	4	
7	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи											Эк	144	24	8	16				84	36	4	Эк	144	24	8	16		84	36	4					5	4	
8	Б1.В.ДВ.02.01	Спектральные методы исследования пластовых флюидов и пород											Эк К	144	24	8		16			84	36	4	Эк К	144	24	8		16		84	36	4					5	4
9	Б1.В.ДВ.02.02	Аналитическая геохимия											Эк К	144	24	8		16			84	36	4	Эк К	144	24	8		16		84	36	4					5	4
10	Б2.О.02	Производственная практика	За	180	8		8			172	5		За	324	8		8				316	9		За(2)	504	24		16		488	14						234		
11	Б2.О.02.02(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	180	8		8			172	5		За	216	8		8				208	6		За	396	16		16		380	11						5	234	
12	ФТД.01	Состав извлекаемой нефти и геохимическое сопровождение эксплуатируемых месторождений											За К	72	24	8		16			48	2		За К	72	24	8		16		48	2					5	4	
13	ФТД.02	Катализ в процессах переработки нефти	За К	108	24	8	16			84	3		За К	108	24	8	16				84	3		За К	108	24	8	16		84	3						5	3	
ПРАКТИКИ														252						252	7	4 2/3		252					252	7	4 2/3								
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	144						144	4	2 2/3	За	144					144	4	2 2/3					5	4		
	Б2.О.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	108						108	3	2	За	108					108	3	2					5	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														324						324	9	6		324					324	9	6								
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324						324	9	6		324					324	9	6					5	4		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(3) К(3)								Эк(2) За(3) К(2)								Эк(4) За(6) К(5)																			
КАНИКУЛЫ												1 2/6								8 4/6								10											

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'q040401-Хим-26-1.plx', код направления 04.04.01, год начала подготовки 2026

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				97		125	69	32	37	56	24	32
	Итого по ОП (без факультативов)				93		120	69	32	37	51	21	30
B1	Дисциплины (модули)	63%	37%	28.5%	51		75	51	26	25	24	16	8
B1.O	Обязательная часть						47	43	26	17	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						28	8		8	20	12	8
B2	Практика	72%	28%	0%	36		36	18	6	12	18	5	13
B2.O	Обязательная часть						26	12	6	6	14	5	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						10	6		6	4		4
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4		5				5	3	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.8	-	59.7	59.8	-	44.7	55
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.4	-	19.7	18.3	-	6	6.2
		Суммарная контактная работа (акад. час)											
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					772	-	328	300	-	96	48
		Блок Б2					48	-	16	16	-	8	8
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					48	-			-	24	24
		Итого по всем блокам					868	-	344	316	-	128	80
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						13	5	8	4	2	2
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	7	6	3	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.05%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					28.59%							