

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 19.06.2026 07:07:31
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 бакалавриата

04.03.01

04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль): Инфохимия

Кафедра: химии
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					-		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	1636	1344	1614	139	2246			
Обязательная часть							170	1380	992	1518	117	1685			
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		11234 456	223			24	292		230	52	290	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи		1				3	32		32	3	41	УК-4.1	
+	Б1.О.01.02	История России		1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4	
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
+	Б1.О.01.05	Философия			3			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4	
+	Б1.О.01.06	Работа в команде		3				2	32		16	6	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1	
+	Б1.О.01.07	Правоведение		4				3	32		32	3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры		4				2	32		16	6	18	УК-9.1; УК-9.2	
+	Б1.О.01.09	Основы предпринимательской деятельности		5				1.5	16		16		22	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
+	Б1.О.01.10	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"						1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3	
+	Б1.О.01.11	Обучение служением		6				0.5	4		6		8	УК-3.1; УК-3.2	
+	Б1.О.01.12	Общественный проект "Обучение служением"						1				4	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3	
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		12356 7	48			14			216	27	261	УК-4.2; УК-4.3	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.2; УК-4.3	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			6			88	11	117	УК-4.2; УК-4.3	
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		12234 56				2	16		352	2	30	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6							304		24		
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		123456							304		24	УК-7.3	
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456							304		24	УК-7.3	
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3	
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3	
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин		12345 55667 78	1345		246	7	79	688	704	400	36	638	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Инфохим-26-1.rlx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность		1				1.5	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.02	Неорганическая химия	12			2		14	128	144	48	8	95	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
+	Б1.О.04.03	Основы проектной деятельности		3				2.5	16		32		42	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.О.04.04	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"						1				4	32	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.О.04.05	Аналитическая химия	34			4		13	112	144	80	8	70	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.04.06	Дизайн и реализация проекта		4				2		32			40	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.О.04.07	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	5					4	32		32		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; ОПК-1.1; ОПК-4.2; ОПК-6.3; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.08	Строение вещества	5					4	32		32		53	ОПК-1.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.04.09	Кристаллохимия		5				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1
+	Б1.О.04.10	Органическая химия	56			6		13	128	144	64	8	70	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.04.11	Физическая химия	67				7	13	128	144	64	8	61	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4
+	Б1.О.04.12	Высокомолекулярные соединения	7					4	32	48			28	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-6.1
+	Б1.О.04.13	Коллоидная химия	8					4	32	48			28	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2
+	Б1.О.05	Математический модуль	1223	7				19	160	48	144		197	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПК-2.2; ПК-3.3
+	Б1.О.05.01	Математический анализ	12					9	64		96		92	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.05.02	Математика и основы статистики для химиков	2					4	32		32		44	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.05.03	Прикладная статистика в химии	3					4	32	32	16		37	УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3; ПК-2.2
+	Б1.О.05.04	Математическое моделирование химических процессов		7				2	32	16			24	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ПК-2.2; ПК-3.3
+	Б1.О.06	Физический модуль	2345					17	128	128	128		102	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.06.01	Механика	2					5	32	32	32		39	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.06.02	Электричество и магнетизм	3					4	32	32	32		21	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.06.03	Молекулярная физика и термодинамика	4					4	32	32	32		21	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.06.04	Оптика и квантовая физика	5					4	32	32	32		21	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1
+	Б1.О.07	Модуль информационных технологий	1346					12	64	112	16		123	УК-1.2; УК-2.4; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.3
+	Б1.О.07.01	Программирование и анализ данных в химии на Python	1					3		48			24	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.4

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.07.02	Компьютерные технологии в химии	3					3	16	32			33	ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-2.2; ПК-3.3
+	Б1.О.07.03	Применение информационно-коммуникационных технологий в науке и образовании	4					3	16	32			33	УК-1.2; УК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-2.4
+	Б1.О.07.04	Наука о данных в химии	6					3	32		16		33	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору		8				3	32		32		44	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Основы геохимии		8				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
-	Б1.О.ДВ.01.02	Химические основы биологических процессов		8				3	32		32		44	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								40	256	352	96	22	561	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	46788	578				24	256	160	96	6	193	УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.01.01	Проботбор и пробоподготовка	4					4	48	48			21	ПК-1.1; ПК-3.1
+	Б1.В.01.02	Основы метрологии, стандартизации и сертификации		5				2	32		16		24	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
+	Б1.В.01.03	Физические методы исследования	6					3	32	32			17	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.04	Спектроскопические и хроматографические методы	7					4	32	64			21	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.05	Химическая технология	8	7				6	64	16	48	4	48	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.01.06	Химия окружающей среды	8					3	32		16	2	22	УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-3.4
+	Б1.В.01.07	Техногенные системы и экологический риск		8				2	16		16		40	УК-8.1; УК-8.3; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.01	Практико-ориентированные модули по выбору		12345667				16		192		16	368	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практический модуль 1 "Химия нефти и газа"		12345667				16		192		16	368	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Коррозия и минеральные отложения в нефтедобыче		12				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Методы анализа нефтепродуктов		34				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Анализ и химия углеводородных фракций		56				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Коллоидные системы в нефтедобыче		67				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практический модуль 2 "Химия объектов окружающей среды"		12345667				16		192		16	368	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Неорганические загрязнители		12				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Аналитическая химия воды, почвы и воздуха		34				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Органические загрязнители		56				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Трансформация загрязнителей в окружающей среде		67				4		48		4	92	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Блок 2.Практика								21			32		724	
Обязательная часть								14			16		488	
+	Б2.О.01	Учебная практика		6				3			16		92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого академ. часов					-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		6				3			16		92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		68				11					396	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		6				5					180	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.1
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		8				6					216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								7			16		236	
+	Б2.В.01	Учебная практика		4				4					144	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		4				4					144	УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.В.02	Производственная практика		7				3			16		92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		7				3			16		92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9					324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3					108	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6					216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Инфохим-26-1.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
ФТД.Факультативы								8	64	64	32	4	124	
+	ФТД.01	Цифровая грамотность		1				2.5	16		32	4	38	ПК-2.4
+	ФТД.02	Анализ природных вод		7				1.5	16	16			22	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.03	Химия нефти		7				2	16	32			24	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	ФТД.04	Основы промышленного анализа		8				2	16	16			40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Семестр 8								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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
ИТОГО (с факультативами)					1044							29		19		1188									33		21 1/6		2232								62		40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					918							25.5				1116									31				2034							56.5				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.1												59												57.1												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.8												30.6												30.7												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31.4												31.1												31.3												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1044	618	224	288	96	10	327	99	29	ТО: 17 1/6 Э: 1 5/6			648	317	160	64	88	5	223	108	18	ТО: 9 1/6 Э: 2			1692	935	384	352	184	15	550	207	47	ТО: 26 1/3 Э: 3 5/6		
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		1			За О К	36	9			8	1	27		1			За ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2			12345678	
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	36	18			16	2	18		1			За О К	36	9			8	1	27		1			За ЗаО К(2)	72	27			24	3	45		2		37	5678	
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) КР	378	252	96	120	32	4	54	72	10.5			Эк	144	80	32	48			28	36	4			Эк(3) КР	522	332	128	168	32	4	82	108	14.5			12345678	
4	Б1.0.04.11	Физическая химия	Эк КР	234	172	64	72	32	4	26	36	6.5															Эк КР	234	172	64	72	32	4	26	36	6.5			5	67
5	Б1.0.04.12	Высокомолекулярные соединения	Эк	144	80	32	48				28	36	4														Эк	144	80	32	48			28	36	4			5	7
6	Б1.0.04.13	Коллоидная химия													Эк	144	80	32	48			28	36	4			Эк	144	80	32	48			28	36	4			5	8
7	Б1.0.05	Математический модуль	За К	72	48	32	16				24		2														За К	72	48	32	16			24		2				1237
8	Б1.0.05.04	Математическое моделирование химических процессов	За К	72	48	32	16				24		2														За К	72	48	32	16			24		2			5	7
9	Б1.0.ДВ.01.01	Основы геохимии													За К	108	64	32		32		44		3			За К	108	64	32		32		44		3			5	8
10	Б1.0.ДВ.01.02	Химические основы биологических процессов													За К	108	64	32		32		44		3			За К	108	64	32		32		44		3			5	8
11	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк За К	252	178	64	80	32	2	47	27	7			Эк(2) За К(3)	288	132	80		48	4	84	72	8			Эк(3) За(2) К(4)	540	310	144	80	80	6	131	99	15				45678
12	Б1.В.01.04	Спектроскопические и хроматографические методы	Эк	144	96	32	64				21	27	4														Эк	144	96	32	64			21	27	4			5	7
13	Б1.В.01.05	Химическая технология	За К	108	82	32	16	32	2	26		3			Эк К	108	50	32		16	2	22	36	3			Эк За К(2)	216	132	64	16	48	4	48	36	6			5	78
14	Б1.В.01.06	Химия окружающей среды													Эк К	108	50	32		16	2	22	36	3			Эк К	108	50	32		16	2	22	36	3			5	8
15	Б1.В.01.07	Техногенные системы и экологический риск													За К	72	32	16		16		40		2			За К	72	32	16		16		40		2			38	8
16	Б1.В.ДВ.01.01	Практический модуль 1 "Химия нефти и газа"	За	72	26		24			2	46		2														За	72	26		24		2	46		2				1234567
17	Б1.В.ДВ.01.01.04	Коллоидные системы в нефтедобыче	За	72	26		24			2	46		2														За	72	26		24		2	46		2			5	67
18	Б1.В.ДВ.01.02	Практический модуль 2 "Химия объектов окружающей среды"	За	72	26		24			2	46		2														За	72	26		24		2	46		2				1234567
19	Б1.В.ДВ.01.02.04	Трансформация загрязнителей в окружающей среде	За	72	26		24			2	46		2														За	72	26		24		2	46		2			5	67
20	Б2.В.02	Производственная практика	За	108	16			16			92		3														За	108	16			16		92		3				7
21	Б2.В.02.01(п)	Производственная практика, технологическая практика	За	108	16			16			92		3														За	108	16			16		92		3			5	7
22	ФТД.02	Анализ природных вод	За К	54	32	16	16				22		1.5														За К	54	32	16	16			22		1.5			5	7
23	ФТД.03	Химия нефти	За	72	48	16	32				24		2														За	72	48	16	32			24		2			5	7
24	ФТД.04	Основы промышленного анализа													За К	72	32	16	16			40		2			За К	72	32	16	16			40		2			5	8
ПРАКТИКИ																216						216		6	4			216					216		6	4				
	Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216						216		6	4			За	216					216		6	4		5	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324							324		9	6							324		9	6				
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108						108		3									108		3			5	8	
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216						216		6	4							216		6	4		5	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																								
КАНИКУЛЫ														1 5/6													8										9 5/6			

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				214		248	60	28.25	31.75	61.5	29	32.5	64.5	30	34.5	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	57.5	25.75	31.75	61.5	29	32.5	64.5	30	34.5	56.5	25.5	31	
B1	Дисциплины (модули)	81%	19%	40%	198		210	57.5	25.75	31.75	57.5	29	28.5	56.5	30	26.5	38.5	22.5	16	
B1.O	Обязательная часть						170	53.5	23.75	29.75	49.5	27	22.5	45.5	26	19.5	21.5	13.5	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						40	4	2	2	8	2	6	11	4	7	17	9	8	
B2	Практика	67%	33%	0%	6		21				4		4	8		8	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть						14							8		8	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						7				4		4				3	3		
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4		8	2.5	2.5								5.5	3.5	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.4	-	54.5	58.6	-	58	56.9	-	59.7	58.1	-	55.1	59	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					34.2	-	31.4	38	-	35.7	36.2	-	35.4	33.2	-	31.4	31.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.3	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4733	-	588	705	-	682	691	-	654	606	-	522	285	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					32	-			-			-	16		-	16		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					164	-	52		-			-			-	80	32	
		Итого по всем блокам					4929	-	640	705	-	682	691	-	654	622	-	618	317	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		8	4	4	8	4	4	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5		11	5	6	13	6	7	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		2	1	1				1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		1		1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					14	7	7		12	7	5		10	7	3	8	3	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.14%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.003%													