

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:11:57
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.

План переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 15.02.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 ХИМИЯ

Направленность (профиль): Химия

Кафедра: химии
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 671 от 17.07.2017

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Суторин О.С./

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-26-4.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					-
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	1680	1200	1688	44	2124.6	
Обязательная часть								189	1440	1072	1576	44	1941.6	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.О		1	12233 346		26	304		288	25	298	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-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	История России	Б1.О		1	2		5	96		48		29.95	УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О			3		3	32		32	6	35.75	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			2		3	32		32		41.75	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.О			1		3	32		32		41.75	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде	Б1.О			3		3	32		32	6	35.75	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	Б1.О			3		3	16		32	4	54.55	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Правоведение	Б1.О			4		3	32		48	3	22.75	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры	Б1.О			6		3	32		32	6	35.75	УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	Б1.О			12356 7	48	16			216	19	336.1	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123	4		8			128	8	149.55	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		567	8		8			88	11	186.55	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.О			12234 56		2	16		352		29.9	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	16		48		7.7	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О			12345 6					304		22.2	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О		123456						304		22.2	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456						304		22.2	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О		123456						304		22.2	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О		123456						304		22.2	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.О	12344 55666 7788	11456 7		456	103	832	912	464		868.9	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-2.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1			2	16		16		38.6	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.04.02	Неорганическая химия	Б1.О	12				16	128	192			163.2	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1
+	Б1.О.04.03	Аналитическая химия	Б1.О	34			4	14	128	192	64		33.5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-26-4.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					-	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		КП	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.04.04	Органическая химия	Б1.О	56				5	16	128	192	64		96.5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1
+	Б1.О.04.05	Физическая химия	Б1.О	67				6	16	128	192	64		96.5	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.3
+	Б1.О.04.06	Основы проектной деятельности	Б1.О		1				3	16		32		58.6	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
+	Б1.О.04.07	Проектная деятельность	Б1.О		4				3			48		59.4	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.4; ПК-1.1
+	Б1.О.04.08	Химические основы биологических процессов	Б1.О		6				3	32		32		41.8	ОПК-1.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.09	Химическая технология	Б1.О	8	7				6	64	16	48		45.5	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1
+	Б1.О.04.10	Строение вещества	Б1.О	5					4	32		32		39.7	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.04.11	Физические методы исследования	Б1.О	6					4	32	32			30.7	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-4.3; ОПК-6.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.04.12	Коллоидная химия	Б1.О	8					4	32	48			23.7	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1
+	Б1.О.04.13	Высокомолекулярные соединения	Б1.О	7					4	32	48			23.7	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1
+	Б1.О.04.14	Химия окружающей среды	Б1.О	4					5	32		32		75.7	ОПК-1.1; ОПК-1.3
+	Б1.О.04.15	Кристаллохимия	Б1.О		5				3	32		32		41.8	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
+	Б1.О.05	Математический модуль	Б1.О	1123					17	128		144		169.8	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.05.01	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1					4	32		32		39.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.05.02	Математический анализ	Б1.О	12					9	64		64		106.4	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
+	Б1.О.05.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	3					4	32		48		23.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.06	Физический модуль	Б1.О	2345					20	128	128	112		172.8	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.06.01	Механика	Б1.О	2					5	32	32	16		50.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.06.02	Электричество и магнетизм	Б1.О	3					5	32	32	32		34.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.06.03	Молекулярная физика и термодинамика	Б1.О	4					5	32	32	32		43.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.06.04	Оптика и квантовая физика	Б1.О	5					5	32	32	32		43.7	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
+	Б1.О.07	Модуль информационных технологий	Б1.О	2	4				5	32	32			66.1	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.07.01	Информатика	Б1.О	2					3	16	16			27.5	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б1.О.07.02	Информационная безопасность	Б1.О		4				2	16	16			38.6	ОПК-5.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	240	128	112		183	
+	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Б1.В	78	5				11	112	112	32		56.4	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
+	Б1.В.01.01	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	Б1.В		5				3	32		32		41.8	ПК-1.2
+	Б1.В.01.02	Анализ природных и техногенных объектов	Б1.В	8					4	48	48			6.9	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
+	Б1.В.01.03	Химия нефти	Б1.В	7					4	32	64			7.7	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'b040301-Хим-26-4.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	Б1.В		5			2	32		16		21.8	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	Б1.В		5			2	32		16		21.8	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством	Б1.В		5			2	32		16		21.8	ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	Б1.В		8			2	16		16		38.6	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Техногенные системы и экологический риск	Б1.В		8			2	16		16		38.6	УК-8.1; ПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Б1.В		8			2	16		16		38.6	УК-8.1; ПК-1.1
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3	Б1.В		7			2	32		16		21.8	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология переработки нефти и газа	Б1.В		7			2	32		16		21.8	ПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы методов увеличения нефтеотдачи	Б1.В		7			2	32		16		21.8	ПК-1.1
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4	Б1.В		5			2	16		32		22.6	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы поиска научно-технической информации	Б1.В		5			2	16		32		22.6	ПК-1.1
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	Б1.В		5			2	16		32		22.6	ПК-1.1
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	Б1.В		7			2	32	16			21.8	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки	Б1.В		7			2	32	16			21.8	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы хроматографических методов	Б1.В		7			2	32	16			21.8	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Блок 2. Практика								21			32		724	
Обязательная часть								12			32		400	
+	Б2.О.01	Учебная практика	Б2.О		6			3			16		92	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.2
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Б2.О		6			3			16		92	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.4; ПК-1.2
+	Б2.О.02	Производственная практика	Б2.О		78			9			16		308	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-8.3; 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-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		7			3			16		92	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-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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
+	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О		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-8.3; 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-2.4; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; 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-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

		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		250	62	30	32	61	30	31	65	29	36	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	59	30	29	58	27	31	65	29	36	58	28	30	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	47.6%	198		210	59	30	29	54	27	27	57	29	28	40	25	15	
B1.O	Обязательная часть						189	59	30	29	54	27	27	50	22	28	26	17	9	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21							7	7		14	8	6	
B2	Практика	57%	43%	0%	6		21				4		4	8		8	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть						12							3		3	9	3	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9				4		4	5		5				
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4		10	3		3	3	3					4	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.2	-	56.5	58.7	-	60.1	53.8	-	57	59.6	-	56.1	55	
		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.					34.5	-	32.4	32.8	-	36	33.1	-	36.3	37.5	-	35.2	31.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.8	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4791.4	-	623.45	608.5	-	681.35	637.4	-	677.1	681.15	-	592.7	289.75	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					305.8	-	40.3	40.3	-	64.3	64.3	-	48.3	48.3	-			
		Блок Б2					32	-			-			-		16	-	16		
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					128	-		32	-	32		-			-		32	32
Итого по всем блокам					4951.4	-	623.45	640.5	-	713.35	637.4	-	677.1	697.15	-	640.7	321.75			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		6	3	3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					8	5	3		6	2	4	11	6	5	7	5	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		5	3	2	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1				
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	8	7		13	7	6	12	7	5	12	7	5	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.83%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.74%													