

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 11:44:00
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) _____ 2024 _____

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./

Календарный учебный график 2024-2025 г., 1 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25 2	9 16 23 30	6 13 20 27 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5
Вт	3 10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31
Ср	4 11 18 25 2	9 16 23 30	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1
Чт	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Пт	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Сб	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 7	14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 2 1	8 15 22 2 9	16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Вс	1 8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	8 15 22 29 5
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52											
Пн					*	*				Э	Э	
Вт					*	*				Э	Э	
Ср					*	*				Э	Э	
Чт					Э	Э	К			Э	Э	К
Пт					*	*			*	Э	Э	К
Сб					*	*			*	Э	Э	К

Календарный учебный график 2025-2026 г., 2 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	1 8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2
Вт	2 9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3
Ср	3 10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3
Чт	4 11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1
Пт	5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Сб	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Вс	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 7	14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 2 1	8 15 22 2 9	16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53											
Пн			*		*	Э				Э	Э	К
Вт			*		*	Э	К			Э	Э	К
Ср			*		*	Э	К			Э	Э	К
Чт			*		*	Э	К			Э	Э	К
Пт			*		*	Э	К		*	Э	Э	К
Сб			*		*	Э	К		*	Э	Э	К

Календарный учебный график 2026-2027 г., 3 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 7	14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 2 1	8 15 22 2 9	16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Вт	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	8 15 22 29 5
Ср	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3
Чт	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3
Пт	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1
Сб	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Вс	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53											
Пн			*		Э	Э				Э	Э	К
Вт			*		Э	Э	К			Э	Э	К
Ср			*		Э	Э	К			Э	Э	К
Чт			*		Э	Э	К			Э	Э	К
Пт			*		Э	Э	К		*	Э	Э	К
Сб			*		Э	Э	К		*	Э	Э	К

Календарный учебный график 2027-2028 г., 4 курс

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
Пн	6 13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Вт	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 7	14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 2 1	8 15 22 2 9	16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Ср	8 15 22 29 6	13 20 27 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	8 15 22 29 5
Чт	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 7	14 21 28 5	12 19 26 3
Пт	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 29 6	13 20 27 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1
Сб	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 4	11 18 25 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1
Вс	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30 6	13 20 27 4	11 18 25 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3	10 17 24 1	8 15 22 29 5	12 19 26 3
Нед	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53											
Пн					*	Э				Э	Э	К
Вт					*	Э	К			Э	Э	К
Ср			*		*	Э	К			Э	Э	К
Чт			*		*	Э	К			Э	Э	К
Пт			*		*	Э	К		*	Э	Э	К
Сб			*		*	Э	К		*	Э	Э	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	17 2/6	35	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	9 1/6	26 3/6	130 5/6
Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2 1/6	2	4 1/6	2	2 3/6	4 3/6	2	2	4	18
Учебная практика						2 4/6	2 4/6						2 4/6
Производственная практика								3 2/6	3 2/6				3 2/6
Преддипломная практика										4	4	4	4
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4	4	4	4
Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена										2	2	2	2
К Продолжительность каникул	7 дн	60 дн	67 дн	9 дн	52 дн	61 дн	9 дн	44 дн	53 дн	7 дн	60 дн	67 дн	248 дн
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенье)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность	155 дн	210 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	153 дн	212 дн	365 дн	152 дн	214 дн	366 дн	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О		Обязательная часть	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-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.01	Б1.О	Модуль общеобразовательных дисциплин	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	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.03	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.04	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.О.01.05	Б1.О	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.06	Б1.О	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.07	Б1.О	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.08	Б1.О	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.09	Б1.О	Основы экономической культуры	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.10	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.01.11	Б1.О	Обучение служением	УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.01.12	Б1.О	Общественные проект "Обучение служением"	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	Б1.О	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Б1.О	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Б1.О	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Б1.О	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Б1.О	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Б1.О	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Б1.О	Модуль общепрофессиональных дисциплин	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-4.3; 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	Б1.О	Введение в профессиональную деятельность	УК-6.1; УК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02	Б1.О	Неорганическая химия	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	Б1.О	Аналитическая химия	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
Б1.О.04.04	Б1.О	Органическая химия	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	Б1.О	Физическая химия	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	Б1.О	Основы проектной деятельности	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	Б1.О	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"	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.04.08	Б1.О	Проектная деятельность	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.04.09	Б1.О	Химические основы биологических процессов	ОПК-1.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.10	Б1.О	Химическая технология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-6.1
Б1.О.04.11	Б1.О	Строение вещества	ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.04.12	Б1.О	Физические методы исследования	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.04.13	Б1.О	Коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1
Б1.О.04.14	Б1.О	Высокомолекулярные соединения	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.04.15	Б1.О	Химия окружающей среды	ОПК-1.1; ОПК-1.3
Б1.О.04.16	Б1.О	Кристаллохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1
Б1.О.05	Б1.О	Математический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.01	Б1.О	Математика и основы статистики для химиков	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.05.02	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1
Б1.О.05.03	Б1.О	Прикладная статистика в химии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.06	Б1.О	Физический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06.01	Б1.О	Механика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06.02	Б1.О	Электричество и магнетизм	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06.03	Б1.О	Молекулярная физика и термодинамика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06.04	Б1.О	Оптика и квантовая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.07	Б1.О	Модуль информационных технологий	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.07.01	Б1.О	Информатика	ОПК-3.2; ОПК-5.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.07.02	Б1.О	Компьютерные технологии в химии	ОПК-5.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.01	Б1.В	Модуль дисциплин профильной направленности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.01.01	Б1.В	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	ПК-1.2
Б1.В.01.02	Б1.В	Анализ природных и техногенных объектов	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.В.01.03	Б1.В	Химия нефти	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	Основы метрологии, стандартизации и сертификац	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	Управление качеством	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Техногенные системы и экологический риск	УК-8.1; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	УК-8.1; ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.ДВ.03.01	Б1.В	DataScience в химии	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03.02	Б1.В	Основы методов увеличения нефтеотдачи	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.04	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 4	
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Применение информационно-коммуникационных технологий в науке и образовании	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.05	Б1.В	Элективные дисциплины (модули) 5	
Б1.В.ДВ.05.01	Б1.В	Математическое моделирование химических процессов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.05.02	Б1.В	Основы хроматографических методов	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2		Практика	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-8.2; 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-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б2.О		Обязательная часть	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
Б2.О.01	Б2.О	Учебная практика	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.01.01(У)	Б2.О	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	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	Б2.О	Производственная практика	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
Б2.О.02.01(П)	Б2.О	Производственная практика, научно-исследовательская работа	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-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
Б2.О.02.02(Пд)	Б2.О	Производственная практика, преддипломная практика	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-6.4; 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.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.01	Б2.В	Учебная практика	УК-2.1; УК-8.3; ПК-2.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b040301-Инфохим-24-1.plx', код направления 04.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01.01(У)	Б2.В	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-2.1; УК-8.3; ПК-2.3
Б2.В.02	Б2.В	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.В.02.01(П)	Б2.В	Производственная практика, технологическая практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01	Б3	Государственная итоговая аттестация	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б3.01.02(Д)	Б3	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ФТД		Факультативы	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
ФТД.01	ФТД	Основы промышленного анализа	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.02	ФТД	Анализ природных вод	ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.03	ФТД	Цифровая грамотность	ПК-3.1; ПК-3.2
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				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																	
ИТОГО (с факультативами)					1097									29.3	19 4/6		1151											30.8	20 4/6		2248								60	40 2/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1007								26.8			1151											30.8			2158							57.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56												56.1													56.1											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54													54											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29												29													29											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30.6												30.6													30.6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3												2.3													2.3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1097	632	232	96	272	32	357	108	29.3	ТО: 17 2/3 Э: 2		1151	675	232	160	256	27	296	180	30.8	ТО: 17 1/3 Э: 3 1/3		2248	1307	464	256	528	59	653	288	60	ТО: 35 Э: 5 1/3				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Б1.0	За(2) К(2)	171	120	64		48	8	51		4.75		За ЗаО(2) К(3)	225	175	80		80	15	50		6.25		За(3) ЗаО(2) К(5)	396	295	144		128	23	101		11			123456		
2	Б1.0.01.01	История России	Б1.0	За К	63	53	32		16	5	10		1.75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2.25		За ЗаО К(2)	144	122	64		48	10	22		4		15	12		
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.0												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2		49	2		
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	Б1.0	За К	108	67	32		32	3	41		3		За К	72	52	16		32	4	20		2		За К	108	67	32		32	3	41		3		37	1		
5	Б1.0.01.10	Основы российской государственности	Б1.0												За К	72	52	16		32	4	20		2		За К	72	52	16		32	4	20		2		47	2		
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	Б1.0	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			12345678		
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Б1.0	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		4	1234		
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	Б1.0	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1		За(3)	160	146	16		128	2	14		2			123456		
9	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.0		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1		За	72	66	16		48	2	6		2		6	12		
10	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456		
11	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456		
12	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456		
13	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.0	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4				За(2)	88	80			80		8				6	123456		
14	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Б1.0	Эк За К(2)	378	200	80	96	16	8	142	36	10.5		Эк К	324	168	64	96		8	111	45	9			Эк(2) За К(3)	702	368	144	192	16	16	253	81	19.5			12345678	
15	Б1.0.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.0	За К	54	32	16		16		22		1.5													За К	54	32	16		16		22		1.5		5	1		
16	Б1.0.04.02	Неорганическая химия	Б1.0	Эк К	324	168	64	96		8	120	36	9		Эк К	324	168	64	96		8	111	45	9			Эк(2) К(2)	648	336	128	192		16	231	81	18		5	12	
17	Б1.0.05	Математический модуль	Б1.0	Эк(2) К(2)	306	150	64		80	6	84	72	8.5		Эк К	162	80	32		48		37	45	4.5			Эк(3) К(3)	468	230	96		128	6	121	117	13			123	
18	Б1.0.05.01	Математика и основы статистики для химиков	Б1.0	Эк К	144	70	32		32	6	38	36	4													Эк К	144	70	32		32	6	38	36	4		5	1		
19	Б1.0.05.02	Математический анализ	Б1.0	Эк К	162	80	32		48		46	36	4.5		Эк К	162	80	32		48		37	45	4.5			Эк(2) К(2)	324	160	64		96		83	81	9		1	12	
20	Б1.0.06	Физический модуль	Б1.0												Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5			Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5			2345	
21	Б1.0.06.01	Механика	Б1.0												Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5			Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5		3	2	
22	Б1.0.07	Модуль информационных технологий	Б1.0												Эк К	108	48	16	32			15	45	3			Эк К	108	48	16	32			15	45	3			23	
23	Б1.0.07.01	Информатика	Б1.0												Эк К	108	48	16	32			15	45	3			Эк К	108	48	16	32			15	45	3		19	2	
24	ФТД.03	Цифровая грамотность	ФТД	За К	90	52	16		32	4	38		2.5		Эк К	108	48	16	32			15	45	3			За К	90	52	16		32	4	38		2.5		11	1	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(6) К(8)											Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(8)											Эк(7) За(10) ЗаО(2) К(16)													
ПРАКТИКИ				(План)																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
КАНИКУЛЫ														1											8 3/6													9 3/6		

		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		246	60	29.25	30.75	60	28.5	31.5	63.5	29	34.5	62.5	31.5	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				210		240	57.5	26.75	30.75	60	28.5	31.5	63.5	29	34.5	59	30	29	
B1	Дисциплины (модули)	90%	10%	45.4%	198		210	57.5	26.75	30.75	56	28.5	27.5	55.5	29	26.5	41	27	14	
B1.O	Обязательная часть						188	57.5	26.75	30.75	56	28.5	27.5	50.5	24	26.5	24	16	8	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22							5	5		17	11	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		6	2.5	2.5								3.5	1.5	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	56	56.1	-	56.4	54.9	-	57	56.5	-	59.2	51.1	
		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	-	30.6	36.7	-	35.5	31.6	-	36.2	34.3	-	36.6	29.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4735	-	580	675	-	678	611	-	674	626	-	618	273	
		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					116	-	52		-			-			-	32	32	
Итого по всем блокам					4883	-	632	675	-	678	611	-	674	642	-	666	305			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4		6	3	3	6	3	3	6	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4		10	5	5	12	6	6	8	6	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2		2	1	1				1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1				
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					15	7	8		12	7	5	11	7	4	13	8	5			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.18%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						83.3%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60.03%													