

**Институт естественных и технических наук**

**Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.**

**Направление 04.03.01 Химия. Направленность (профиль): Инфохимия, 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Семестр 2 (ТО 17 1/2 нед)										Каф.			
			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				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За(2) К(2)	171	120	64		48	8	51		4,75		3а ЗаО(2) К(3)	225	175	80		80	15	50		6,25			
2	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	3а К	108	67	32		32	3	41		3												37		
3	Б1.О.01.02	История России	3а К	63	53	32		16	5	10		1,75		3аО К	81	69	32		32	5	12		2,25		15	
4	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности												3аО К	72	54	32		16	6	18		2		49	
5	Б1.О.01.04	Основы российской государственности												3а К	72	52	16		32	4	20		2		47	
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2			
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2		4	
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	3а	80	74	8		64	2	6		1		3а(2)	80	72	8		64		8		1			
9	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		3а	36	32	8		24		4		1		6	
10	Б1.О.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6	
11	Б1.О.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6	
12	Б1.О.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6	
13	Б1.О.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6	
14	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк 3а К(2)	306	204	80	72	48	4	66	36	8,5		Эк КП	252	156	64	72	16	4	51	45	7			
15	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	3а К	54	32	16		16		22		1,5													5	
16	Б1.О.04.02	Неорганическая химия	Эк К	252	172	64	72	32	4	44	36	7		Эк КП	252	156	64	72	16	4	51	45	7			5
17	Б1.О.05	Математический модуль	Эк К	162	80	32		48		46	36	4,5		Эк(2) К(2)	306	144	64		80		90	72	8,5			
18	Б1.О.05.01	Математический анализ	Эк К	162	80	32		48		46	36	4,5		Эк К	162	80	32		48		46	36	4,5			1
19	Б1.О.05.02	Математика и основы статистики для химиков												Эк К	144	64	32		32		44	36	4			5
20	Б1.О.06	Физический модуль												Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5			
21	Б1.О.06.01	Механика												Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5			3
22	Б1.О.07	Модуль информационных технологий	Эк К	108	48		48			24	36	3														
23	Б1.О.07.01	Программирование и анализ данных в химии на Python	Эк К	108	48		48			24	36	3														24
24	Б1.В.Дв.01.01	Практический модуль 1 "Химия нефти и газа"	3а	72	26		24			2	46	2		3а	72	26		24		2	46		2			
25	Б1.В.Дв.01.01.01	Коррозия и минеральные отложения в нефтедобыче	3а	72	26		24			2	46	2		3а	72	26		24		2	46		2			5
26	Б1.В.Дв.01.02	Практический модуль 2 "Химия объектов окружающей среды"	3а	72	26		24			2	46	2		3а	72	26		24		2	46		2			
27	Б1.В.Дв.01.02.01	Неорганические загрязнители	3а	72	26		24			2	46	2		3а	72	26		24		2	46		2			5
28	ФТД.01	Цифровая грамотность	3а К	90	52	16		32	4	38		2,5														11
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) 3а(7) К(8)										Эк(4) 3а(5) 3аО(2) КП К(7)													

Зав. кафедрой  Н.Г. Таныкова



**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.**

**Направление 04.03.01 Химия. Направленность (профиль): Инфохимия, 2 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 4 (ТО 17 1/3 нед)										Каф.			
			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				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3а ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4		3а(2) К(2)	180	121	64		48	9	59		5			
2	Б1.О.01.02	Философия	3аО К	72	54	32		16	6	18		2												47		
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	3а К	72	54	32		16	6	18		2												45		
4	Б1.О.01.08	Правоведение												3а К	108	67	32		32	3	41		3		30	
5	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры												3а К	72	54	32		16	6	18		2		23	
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	3а К	72	36			32	4	36		2		3аО К	72	36			32	4	36		2			
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3а К	72	36			32	4	36		2		3аО К	72	36			32	4	36		2		4	
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	3а	68	64			64		4				3а	68	64			64		4					
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3а	68	64			64		4				3а	68	64			64		4				6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3а	68	64			64		4				3а	68	64			64		4				6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	3а	68	64			64		4				3а	68	64			64		4				6	
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3а	68	64			64		4				3а	68	64			64		4				6	
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк 3а К	414	252	80	96	64	12	126	36	11,5		Эк(2) 3а КП К(2)	540	312	96	96	112	8	156	72	15			
14	Б1.О.04.03	Аналитическая химия	Эк К	288	200	64	96	32	8	52	36	8		Эк КП	288	200	64	96	32	8	52	36	8		5	
15	Б1.О.04.06	Основы проектной деятельности	3а	90	48	16		32		42		2,5													5	
16	Б1.О.04.07	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1													5	
17	Б1.О.04.08	Проектная деятельность												3а К	108	48			48		60		3		5	
18	Б1.О.04.15	Химия окружающей среды												Эк К	144	64	32		32		44	36	4		5	
19	Б1.О.05	Математический модуль	Эк К	144	86	32		48	6	22	36	4													5	
20	Б1.О.05.03	Прикладная статистика в химии	Эк К	144	86	32		48	6	22	36	4													5	
21	Б1.О.06	Физический модуль	Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5		Эк К	180	96	32	32	32		48	36	5			3
22	Б1.О.06.02	Электричество и магнетизм	Эк К	180	96	32	32	32		39	45	5													3	
23	Б1.О.06.03	Молекулярная физика и термодинамика												Эк К	180	96	32	32	32		48	36	5			3
24	Б1.О.07	Модуль информационных технологий	3а К	72	36	16	16		4	36		2														
25	Б1.О.07.02	Компьютерные технологии в химии	3а К	72	36	16	16		4	36		2													5	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)													144						144		4	2 2/3		
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												3а	144						144		4	2 2/3	5	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) 3а(5) 3аО К(7)										Эк(3) 3а(5) 3аО КП К(6)													

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Н.Г. Таныкова



**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2026-2027 уч.г.**  
**Направление 04.03.01 Химия. Направленность (профиль): Инфохимия, 3 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 6 (ТО 17 1/3 нед)										Каф.			
			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				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	72	54	32		16	6	18		2		За	54	14	4		6	4	40		1,5			
2	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2												23		
3	Б1.0.01.11	Обучение служением												За	18	10	4		6		8		0,5		20	
4	Б1.0.01.12	Общественные проект "Обучение служением"													36	4				4	32		1		20	
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			
6	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2		37	
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					
8	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
9	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
10	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
11	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6	
12	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За КП К(2)	540	328	128	96	96	8	140	72	15		Эк(3) За КП К(3)	828	528	192	224	96	16	165	135	23			
13	Б1.0.04.04	Органическая химия	Эк КП	288	200	64	96	32	8	52	36	8		Эк К	288	200	64	96	32	8	43	45	8		5	
14	Б1.0.04.05	Физическая химия												Эк КП	288	200	64	96	32	8	43	45	8		5	
15	Б1.0.04.09	Химические основы биологических процессов												За К	108	64	32		32		44		3		5	
16	Б1.0.04.11	Строение вещества	Эк К	144	64	32		32		44	36	4													5	
17	Б1.0.04.12	Физические методы исследования												Эк К	144	64	32	32			35	45	4		5	
18	Б1.0.04.16	Кристаллохимия	За К	108	64	32		32		44		3													5	
19	Б1.0.06	Физический модуль	Эк К	180	96	32	32	32		48	36	5														
20	Б1.0.06.04	Оптика и квантовая физика	Эк К	180	96	32	32	32		48	36	5													3	
21	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	108	64	32		32		44		3														
22	Б1.В.01.01	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	За К	108	64	32		32		44		3													5	
23	Б1.В.ДВ.01.01	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	За К	72	48	32		16		24		2													5	
24	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством	За К	72	48	32		16		24		2													5	
25	Б2.0.01	<b>Учебная практика</b>												За	108	16			16		92		3			
26	Б2.0.01.01(У)	<b>Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</b>												За	108	16			16		92		3		5	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											180						180		5		3 1/3		
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика												За	180						180		5		3 1/3	5
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(6) КП К(7)										Эк(3) За(6) КП К(4)										Эк(6)		

Зав. кафедрой  Н.Г. Тяныкова

