

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

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО 17 1/2 нед)										Семестр 2 (ТО 17 2/3 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	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			
2	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41		3													37	
3	Б1.О.01.02	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1,75		ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2,25			15
4	Б1.О.01.03	Основы российской государственности												За К	72	52	16		32	4	20		2			47
5	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2			49
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		За К	72	36			32	4	36		2			4
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1		За(2)	80	72	8		64		8		1			
9	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		За	36	32	8		24		4		1			6
10	Б1.О.03.Дв.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4					6
11	Б1.О.03.Дв.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4					6
12	Б1.О.03.Дв.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4					6
13	Б1.О.03.Дв.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4				За	44	40			40		4					6
14	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	198	96	48	32	16		66	36	5,5		Эк(2) К(2)	432	258	96	128	32	2	102	72	12			
15	Б1.О.04.01	Общая химия	Эк К	144	64	32	32			44	36	4														5
16	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1,5														5
17	Б1.О.04.05	Неорганическая химия												Эк К	288	162	64	96		2	81	45	8			5
18	Б1.О.04.06	Физика												Эк К	144	96	32	32	32		21	27	4			3
19	Б1.О.05	Математический модуль	Эк(2) К(2)	252	128	48		80		52	72	7		Эк К	180	80	32		48		55	45	5			
20	Б1.О.05.01	Высшая алгебра и аналитическая геометрия	Эк К	108	48	16		32		24	36	3														1
21	Б1.О.05.02	Математический анализ	Эк К	144	80	32		48		28	36	4		Эк К	180	80	32		48		55	45	5			1
22	Б1.О.06	Модуль информационных технологий	За К	108	48		48			60		3														
23	Б1.О.06.01	Программирование и анализ данных в химии на Python	За К	108	48		48			60		3														24
24	Б1.В.01	Профессионально-педагогический цикл												Эк К	144	64	32		32		44	36	4			
25	Б1.В.01.01	Психология и педагогика												Эк К	144	64	32		32		44	36	4			11
26	ФТД.В.01	Цифровая грамотность	За К	90	52	16		32	4	38		2,5														11
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(7) К(9)											Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(8)											

Зав. кафедрой _____ Н.Г. Таныкова



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

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 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	За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36		4		За(2) К(2)	180	121	64		48	9	59		5		
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2												47	
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18		2												45	
4	Б1.О.01.08	Правоведение												За К	108	67	32		32	3	41		3		30
5	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры												За К	72	54	32		16	6	18		2		23
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2		ЗаО К	72	36			32	4	36		2		4
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				
9	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
12	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4				За	68	64			64		4				6
13	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) За К(3)	774	412	160	128	112	12	254	108	21,5		Эк(3) К(3)	612	392	128	128	128	8	112	108	17		
14	Б1.О.04.01	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42		2,5													5
15	Б1.О.04.02	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1													5
16	Б1.О.04.03	Математика	Эк К	180	96	48		48		48	36	5		Эк К	180	96	32		64		39	45	5		1
17	Б1.О.04.04	Физика	Эк К	144	96	32	32	32		21	27	4		Эк К	144	96	32	32	32		21	27	4		3
18	Б1.О.04.06	Неорганическая химия	Эк К	324	168	64	96		8	111	45	9													5
19	Б1.О.04.07	Аналитическая химия												Эк К	288	200	64	96	32	8	52	36	8		5
20	Б1.В.03	Химия окружающей среды												Эк К	144	64	32		32		44	36	4		5
21	Б1.В.04	Современные методы поиска научно-технической информации												За К	72	48	16		32		24		2		5
22	Б2.В.01	Учебная практика		72	8			8		64		2		За	180						180		5		
23	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		72	8			8		64		2													5
ПРАКТИКИ			(План)											180							180		5	3 1/3	
	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика												За	180						180		5	3 1/3	5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(3) За(4) ЗаО К(6)										Эк(4) За(5) ЗаО К(8)										Эк(7)	

Зав. кафедрой _____ Н.Г. Таныкова



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

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 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.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3а К	72	54	32		16	6	18		2		3а	54	14	4		6	4	40		1,5				
2	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры	3а К	72	54	32		16	6	18		2													23		
3	Б1.О.01.11	Обучение служением												3а	18	10	4		6		8		0,5			20	
4	Б1.О.01.12	Общественные проект "Обучение служением"													36	4				4	32		1			20	
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2				
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2			37	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	3а	52	48			48		4				3а	52	48			48		4						
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3а	52	48			48		4				3а	52	48			48		4					6	
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3а	52	48			48		4				3а	52	48			48		4					6	
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	3а	52	48			48		4				3а	52	48			48		4					6	
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3а	52	48			48		4				3а	52	48			48		4					6	
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) КП К(2)	720	496	160	224	96	16	107	117	20		Эк(4) КП К(3)	828	544	192	192	144	16	113	171	23				
13	Б1.О.04.04	Физика	Эк К	144	96	32	32	32		21	27	4														3	
14	Б1.О.04.07	Аналитическая химия	Эк КП	288	200	64	96	32	8	43	45	8														5	
15	Б1.О.04.08	Органическая химия	Эк К	288	200	64	96	32	8	43	45	8		Эк КП	288	200	64	96	32	8	43	45	8				5
16	Б1.О.04.09	Физическая химия												Эк К	288	200	64	96	32	8	43	45	8				5
17	Б1.О.04.11	Строение вещества												Эк К	108	64	32		32		8	36	3				5
18	Б1.О.04.14	Квантовая химия												Эк К	144	80	32		48		19	45	4				5
19	Б1.В.05	Современная химия и химическая безопасность	3а К	108	48	32		16		60		3														5	
20	Б2.В.01	Учебная практика												3а	180	16			16		164		5				
21	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												3а	180	16			16		164		5			5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) 3а(4) КП К(5)										Эк(4) 3а(4) КП К(4)										Эк(7) 3а(8)				


Зав. кафедрой  Н.Г. Таныкова



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

Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО 17 1/3 нед)										Семестр 8 (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	КонР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР		СР	Контр оль				
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		ЗаО К	72	18,65			16	2	0,65	53,35		2				
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		ЗаО К	72	18,65			16	2	0,65	53,35		2			37	
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(2) КП К(2)	612	416,2	144	160	96		16,2	141,8	54	17		Эк К	180	117,1	48	32	32		5,1	17,9	45	5				
4	Б1.0.04.08	Физическая химия	Эк За КП	288	200,9	64	96	32		8,9	60,1	27	8															5	
5	Б1.0.04.09	Химические основы биологических процессов	За К	144	66,2	32		32		2,2	77,8		4															5	
6	Б1.0.04.11	Высокомолекулярные соединения	Эк К	180	149,1	48	64	32		5,1	3,9	27	5															5	
7	Б1.0.04.12	Химическая технология													Эк К	180	117,1	48	32	32		5,1	17,9	45	5				5
8	Б1.В.06	Кристаллохимия	Эк К	180	68,3	32		32		4,3	66,7	45	5															5	
9	Б1.В.07	Физические методы исследования	Эк К	144	100,3	32	64			4,3	16,7	27	4															5	
10	Б1.В.09	Анализ природных вод													За К	72	49,4	16	32			1,4	22,6		2				5
11	Б1.В.10	Методика преподавания химии													За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3				5
12	Б1.В.11	Коллоидная химия													Эк К	180	100,3	32	64			4,3	34,7	45	5				5
13	Б1.В.12	Анализ объектов													За К	108	82,2	32	48			2,2	25,8		3				5
14	Б1.В.14	Спектроскопические методы													Эк К	108	52,3	32	16			4,3	10,7	45	3				5
15	Б1.В.17	Химический анализ нефтепродуктов													За К	72	49,4	16	32			1,4	22,6		2				5
16	Б1.В.ДВ.01.01	Основы хемометрики и химической метрологии	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3																5
17	Б1.В.ДВ.01.02	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3																5
18	Б1.В.ДВ.03.01	Основы токсикологической химии													За К	108	82,2	32	48			2,2	25,8		3				5
19	Б1.В.ДВ.03.02	Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки													За К	108	84	32	48			4	24		3				5
20	ФТД.В.01	Коммуникации в научном исследовании													За К	72	16			16			56		2				5
21	ФТД.В.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности													За К	72	32	16	16				40		2				5
ПРАКТИКИ			(План)													180						180		5	3 1/3				
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика													За	180							180		5	3 1/3		5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КП К(6)											Эк(3) За(8) ЗаО К(11)											Эк(7) За(12)			

Зав. кафедрой  Н.Г. Таныкова

