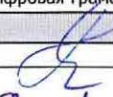
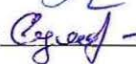


**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 1 курс**

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1 (ТО: 18 нед, Э:2)								з.е.	Неделя	Семестр 2 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 1/2)								з.е.	Неделя	Каф.		
				Академических часов										Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль					
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	133,25	80		48	5,25	46,75		5		ЗаО(2) К(2)	216	149,3	80		64	5,3	66,7		6			
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	67	48		16	3	5		2		ЗаО К	108	83,05	48		32	3,05	24,95		3		15	
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	108	66,25	32		32	2,25	41,75		3		49	
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	66,25	32		32	2,25	41,75		3														37
5	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2		За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2			
6	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2		За К	72	32,6			32	0,6	39,4		2			4
7	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72,7	8		64	0,7	7,3		1		За(2)	80	73	8		64	1	7		1			
8	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		36	32,4	8		24	0,4	3,6		1		За	36	32,7	8		24	0,7	3,3		1			6
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7				За	44	40,3			40	0,3	3,7					6
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40,3			40	0,3	3,7				За	44	40,3			40	0,3	3,7					6
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7				За	44	40,3			40	0,3	3,7					6
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40,3			40	0,3	3,7				За	44	40,3			40	0,3	3,7					6
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	432	186	80	32	64	10	192	54	12		Эк(3) К(3)	648	318,5	128	96	80	14,5	194,5	135	18			
14	Б1.0.04.02	Математика	Эк К	216	101,1	48		48	5,1	87,9	27	6		Эк К	180	84,3	32		48	4,3	50,7	45	5			1
15	Б1.0.04.03	Физика												Эк К	180	84,3	32	32	16	4,3	50,7	45	5			3
16	Б1.0.04.04	Информатика	Эк К	144	51,5	16	32		3,5	65,5	27	4														19
17	Б1.0.04.05	Неорганическая химия												Эк К	288	149,9	64	64	16	5,9	93,1	45	8			5
18	Б1.0.04.14	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	33,4	16		16	1,4	38,6		2														5
19	Б1.В.01	Психология и педагогика	Эк К	144	68,3	32		32	4,3	48,7	27	4														11
20	Б1.В.02	Общая химия	Эк К	144	68,3	32	32		4,3	48,7	27	4														5
21	ФТД.В.04	Цифровая грамотность												К	108	32		32				76		3		19
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(4) За(4) ЗаО К(8)								Эк(3) За(3) ЗаО(2) К(7)														

Директор института  Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой  О.С.Сутормин



**Институт естественных и технических наук**  
**Годовой учебный план, 2023-2024 уч.г.**  
**Специальность 04.05.01 "Фундаментальная и прикладная химия", специализация "Аналитическая химия", 5 курс**

№	Индекс	Наименование	Семестр 9 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2)										Семестр А										Каф.					
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КонР	СР	Контр оль						
1	Б1.В.ДВ.02.01	Пробоотбор и пробоподготовка	За К	72	49,4	16	32		1,4	22,6		2																5
2	Б1.В.ДВ.02.02	Методы разделения и концентрирования	За К	72	49,4	16	32		1,4	22,6		2																5
3	Б1.В.ДВ.04.01	Организация аналитического контроля	За К	72	33,4	16	16		1,4	38,6		2																5
4	Б1.В.ДВ.04.02	Основы промышленного анализа	За К	72	33,4	16	16		1,4	38,6		2																5
5	Б1.В.08	История и методология химии	За	72	33,9	32			1,9	38,1		2																5
6	Б1.В.12	Анализ объектов	Эк КР	180	108	32	64		12	36	36	5																5
7	Б1.В.13	Хроматографические методы	Эк К	144	84,3	32	48		4,3	23,7	36	4																5
8	Б1.В.15	Электрохимические методы	Эк К	144	84,3	32	48		4,3	23,7	36	4																5
9	Б1.В.16	Кинетические, биологические и иммуноферментные методы	За К	72	66,2	32	32		2,2	5,8		2																5
10	Б2.О.01	Производственная практика	За	288	72,3		72		0,3	215,7		8	За	792	0,3					0,3	791,7		22					
11	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	288	72,3		72		0,3	215,7		8																5
12	ФТД.В.03	Биологически активные соединения растительного происхождения и технологии их извлечения	За К	72	33,4	16	16		1,4	38,6		2																5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(6) КР К(6)																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																									
	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	792	0,3					0,3	791,7		22	14	2/3			5
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																									
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												324							324		9	6				5

Директор института \_\_\_\_\_ Ю.Ю. Петрова

И.о. зав. кафедрой \_\_\_\_\_ О.С.Сутормин

