

Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
Направление 04.03.01 Химия. Направленность (профиль): Химия, 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)											Недель	Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 1/2 нед)													Недель	Каф.
			Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль		Академических часов								з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КонР		СР	Контр оль				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин													ЗаО К	108	72,25	32		32	6	2,25	35,75		3				
2	Б1.0.01.08	Основы экономической культуры													ЗаО К	108	72,25	32		32	6	2,25	35,75		3		23		
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2				
4	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		За К	72	27,6			24	3	0,6	44,4		2		37		
5	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7				За	52	48,3			48		0,3	3,7						
6	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7				За	52	48,3			48		0,3	3,7				6		
7	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48,3			48		0,3	3,7				За	52	48,3			48		0,3	3,7				6		
8	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7				За	52	48,3			48		0,3	3,7				6		
9	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48,3			48		0,3	3,7				За	52	48,3			48		0,3	3,7				6		
10	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За КП К(2)	540	335,1	128	96	96		15,1	132,9	72	15		Эк(3) За КП К(3)	828	533	192	224	96		21	160	135	23				
11	Б1.0.04.04	Органическая химия	Эк КП	288	200,6	64	96	32		8,6	51,4	36	8		Эк К	288	197,9	64	96	32		5,9	45,1	45	8		5		
12	Б1.0.04.05	Физическая химия													Эк КП	288	200,6	64	96	32		8,6	42,4	45	8		5		
13	Б1.0.04.08	Химические основы биологических процессов													За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3		5		
14	Б1.0.04.10	Строение вещества	Эк К	144	68,3	32		32		4,3	39,7	36	4														5		
15	Б1.0.04.11	Физические методы исследования													Эк К	144	68,3	32	32			4,3	30,7	45	4		5		
16	Б1.0.04.15	Кристаллохимия	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3														5		
17	Б1.0.06	Физический модуль	Эк К	180	100,3	32	32	32		4,3	43,7	36	5																
18	Б1.0.06.04	Оптика и квантовая физика	Эк К	180	100,3	32	32	32		4,3	43,7	36	5														3		
19	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3																
20	Б1.В.01.01	Планирование и обработка результатов химического эксперимента	За К	108	66,2	32		32		2,2	41,8		3														5		
21	Б1.В.ДВ.01.01	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	За К	72	50,2	32		16		2,2	21,8		2														5		
22	Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством	За К	72	50,2	32		16		2,2	21,8		2														5		
23	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы поиска научно-технической информации	За К	72	49,4	16		32		1,4	22,6		2														5		
24	Б1.В.ДВ.04.02	Защита авторских прав интеллектуальной собственности	За К	72	49,4	16		32		1,4	22,6		2														5		
25	Б2.0.01	Учебная практика													За	108	16			16			92		3				
26	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональный умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													За	108	16			16			92		3		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(3) За(6) КП К(7)												Эк(3) За(5) ЗаО КП К(5)														

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ О.С. Сутормин



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
Направление 04.03.01 Химия. Направленность (профиль): Химия, 4 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)											Недель	Семестр 8 (ТО: 9 2/3 нед, Э: 2 нед)											Недель	Каф.
			Контроль	Академических часов								з.е.	Контроль		Академических часов								з.е.				
				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	35,6			32	3	0,6	36,4		2		ЗаО К	72	34,65			32	2	0,65	37,35		2		
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	35,6			32	3	0,6	36,4		2		ЗаО К	72	34,65			32	2	0,65	37,35		2		37
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	576	396,4	128	192	64		12,4	107,6	72	16		Эк(2) К(2)	324	144,6	64	48	24		8,6	107,4	72	9		
4	Б1.0.04.05	Физическая химия	Эк К	288	197,9	64	96	32		5,9	54,1	36	8														5
5	Б1.0.04.09	Химическая технология	За К	144	114,2	32	48	32		2,2	29,8		4		Эк К	180	60,3	32		24		4,3	83,7	36	5		5
6	Б1.0.04.12	Коллоидная химия													Эк К	144	84,3	32	48			4,3	23,7	36	4		5
7	Б1.0.04.13	Высокомолекулярные соединения	Эк К	144	84,3	32	48			4,3	23,7	36	4														5
8	Б1.В.01	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк К	144	100,3	32	64			4,3	7,7	36	4		Эк К	144	101,1	48	48			5,1	6,9	36	4		
9	Б1.В.01.02	Анализ природных и техногенных объектов													Эк К	144	101,1	48	48			5,1	6,9	36	4		5
10	Б1.В.01.03	Химия нефти	Эк К	144	100,3	32	64			4,3	7,7	36	4														5
11	Б1.В.ДВ.02.01	Техногенные системы и экологический риск													За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6		2		38
12	Б1.В.ДВ.02.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды													За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6		2		38
13	Б1.В.ДВ.03.01	Химия и технология переработки нефти и газа	За К	72	50,2	32		16		2,2	21,8		2														5
14	Б1.В.ДВ.03.02	Основы методов увеличения нефтеотдачи	За К	72	50,2	32		16		2,2	21,8		2														5
15	Б1.В.ДВ.05.01	Хроматографический контроль нефтегазодобычи и переработки	За К	72	50,2	32	16			2,2	21,8		2														5
16	Б1.В.ДВ.05.02	Основы хроматографических методов	За К	72	50,2	32	16			2,2	21,8		2														5
17	Б2.0.02	Производственная практика	За	108	32,3			32		0,3	75,7		3		За	216							216		6		
18	Б2.0.02.01(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	За	108	32,3			32		0,3	75,7		3														5
19	ФТД.01	Основы промышленного анализа													За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6		2		5
20	ФТД.02	Анализ природных вод	За К	72	33,4	16		16		1,4	38,6		2														5
ПРАКТИКИ (План)																216							216		6	4	
	Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика													За	216							216		6	4	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324							324		9	6	
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														216							216		6	4	5
	Б3.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														108							108		3		5
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) К(8)											Эк(3) За(3) ЗаО К(6)													

Директор института _____ Ю.Ю. Петрова

Зав. кафедрой _____ О.С. Сутормин

