

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта"
ОНК "Институт медицины и наук о жизни (МЕДБИО)"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 72 от 24.03.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе базового высшего образования

04.03.01

Химия

Профиль: Химия

Высшая школа: Высшая школа живых систем

Квалификация: Химик

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 2 от 06.06.2023

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

технологический

педагогический

Коды и названия	Виды	Наименование	Матрица (стр. 1-4)				Ряд 1				Ряд 2				Ряд 3				Ряд 4				Ряд 5				Ряд 6				Ряд 7				Ряд 8				Ряд 9				Ряд 10				Ряд 11				Ряд 12				Ряд 13				Ряд 14				Ряд 15				Ряд 16				Ряд 17				Ряд 18				Ряд 19				Ряд 20				Ряд 21				Ряд 22				Ряд 23				Ряд 24				Ряд 25				Ряд 26				Ряд 27				Ряд 28				Ряд 29				Ряд 30				Ряд 31				Ряд 32				Ряд 33				Ряд 34				Ряд 35				Ряд 36				Ряд 37				Ряд 38				Ряд 39				Ряд 40				Ряд 41				Ряд 42				Ряд 43				Ряд 44				Ряд 45				Ряд 46				Ряд 47				Ряд 48				Ряд 49				Ряд 50				Ряд 51				Ряд 52				Ряд 53				Ряд 54				Ряд 55				Ряд 56				Ряд 57				Ряд 58				Ряд 59				Ряд 60				Ряд 61				Ряд 62				Ряд 63				Ряд 64				Ряд 65				Ряд 66				Ряд 67				Ряд 68				Ряд 69				Ряд 70				Ряд 71				Ряд 72				Ряд 73				Ряд 74				Ряд 75				Ряд 76				Ряд 77				Ряд 78				Ряд 79				Ряд 80				Ряд 81				Ряд 82				Ряд 83				Ряд 84				Ряд 85				Ряд 86				Ряд 87				Ряд 88				Ряд 89				Ряд 90				Ряд 91				Ряд 92				Ряд 93				Ряд 94				Ряд 95				Ряд 96				Ряд 97				Ряд 98				Ряд 99				Ряд 100				Ряд 101				Ряд 102				Ряд 103				Ряд 104				Ряд 105				Ряд 106				Ряд 107				Ряд 108				Ряд 109				Ряд 110				Ряд 111				Ряд 112				Ряд 113				Ряд 114				Ряд 115				Ряд 116				Ряд 117				Ряд 118				Ряд 119				Ряд 120				Ряд 121				Ряд 122				Ряд 123				Ряд 124				Ряд 125				Ряд 126				Ряд 127				Ряд 128				Ряд 129				Ряд 130				Ряд 131				Ряд 132				Ряд 133				Ряд 134				Ряд 135				Ряд 136				Ряд 137				Ряд 138				Ряд 139				Ряд 140				Ряд 141				Ряд 142				Ряд 143				Ряд 144				Ряд 145				Ряд 146				Ряд 147				Ряд 148				Ряд 149				Ряд 150				Ряд 151				Ряд 152				Ряд 153				Ряд 154				Ряд 155				Ряд 156				Ряд 157				Ряд 158				Ряд 159				Ряд 160				Ряд 161				Ряд 162				Ряд 163				Ряд 164				Ряд 165				Ряд 166				Ряд 167				Ряд 168				Ряд 169				Ряд 170				Ряд 171				Ряд 172				Ряд 173				Ряд 174				Ряд 175				Ряд 176				Ряд 177				Ряд 178				Ряд 179				Ряд 180				Ряд 181				Ряд 182				Ряд 183				Ряд 184				Ряд 185				Ряд 186				Ряд 187				Ряд 188				Ряд 189				Ряд 190				Ряд 191				Ряд 192				Ряд 193				Ряд 194				Ряд 195				Ряд 196				Ряд 197				Ряд 198				Ряд 199				Ряд 200				Ряд 201				Ряд 202				Ряд 203				Ряд 204				Ряд 205				Ряд 206				Ряд 207				Ряд 208				Ряд 209				Ряд 210				Ряд 211				Ряд 212				Ряд 213				Ряд 214				Ряд 215				Ряд 216				Ряд 217				Ряд 218				Ряд 219				Ряд 220				Ряд 221				Ряд 222				Ряд 223				Ряд 224				Ряд 225				Ряд 226				Ряд 227				Ряд 228				Ряд 229				Ряд 230				Ряд 231				Ряд 232				Ряд 233				Ряд 234				Ряд 235				Ряд 236				Ряд 237				Ряд 238				Ряд 239				Ряд 240				Ряд 241				Ряд 242				Ряд 243				Ряд 244				Ряд 245				Ряд 246				Ряд 247				Ряд 248				Ряд 249				Ряд 250				Ряд 251				Ряд 252				Ряд 253				Ряд 254				Ряд 255				Ряд 256				Ряд 257				Ряд 258				Ряд 259				Ряд 260				Ряд 261				Ряд 262				Ряд 263				Ряд 264				Ряд 265				Ряд 266				Ряд 267				Ряд 268				Ряд 269				Ряд 270				Ряд 271				Ряд 272				Ряд 273				Ряд 274				Ряд 275	
-----------------	------	--------------	--------------------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	--------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--	--	--	---------	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс																Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя														
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП			ИКР	СР			Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				882										23	17	2/6		1422										38	25	1/6		2304										61	42	3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				846										22				1422										38				2268										60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,4											ТО: 16 5/6□ Эк: 1/2		58,6											ТО: 19 2/3□ Эк: 1 1/2		55											ТО: 36 1/2□ Эк: 2											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36											36																									
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28,7												34,2											31,5																									
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,2												35,8											33																									
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,3												2,8											3,1																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				882	577	170	110	270	27			287	18	23		1206	758	252	106	368	32			394	54	32		2088	1335	422	216	638	59			681	72	55														
1	Б1.0.01	Философия	За	72	34	16		16	2				38	2													За	72	34	16		16	2			38	2															
2	Б1.0.02	Правоведение	За	72	20	6		12	2				52	2													За	72	20	6		12	2			52	2															
3	Б1.0.03	Основы российской государственности	ЗаО	72	62	20		40	2				10	2													ЗаО	72	62	20		40	2			10	2															
4	Б1.0.04	Экономическая культура и финансовая грамотность														За	72	50	24		24	2			22		За	72	50	24		24	2			22	2															
5	Б1.0.05	Информатика	За	108	76	36		36	4				32	3		За	144	76	36		36	4			68	4	За(2)	252	152	72		72	8			100	7															
6	Б1.0.06	Высшая математика	За	108	68	32		32	4				40	3		Эк За	144	112	54		54	4			14	18	4	Эк За	252	180	86		86	8			54	18	7													
7	Б1.0.08	История России														За	72	66	32		32	2			6	2	За	72	66	32		32	2			6	2															
8	Б1.0.09	Неорганическая химия и строение вещества	Эк	288	200	60	110	24	6				70	18	8	Эк КР	324	164	40	94	24	6			142	18	9	Эк(2) КР	612	364	100	204	48	12			212	36	17													
9	Б1.0.10	Кристаллохимия														ЗаО	72	66	32		32	2			6	2	ЗаО	72	66	32		32	2			6	2															
10	Б1.0.11	Критическое мышление														За	36	26			24	2			10	1	За	36	26			24	2			10	1															
11	Б1.0.12	Иностранный язык	За	72	48			42	6				24	2		Эк	108	60			54	6			30	18	3	Эк За	180	108			96	12			54	18	5													
12	Б1.0.13	Физика														За	180	84	34	12	34	4			96	5	За	180	84	34	12	34	4			96	5															
13	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54								За	54	54			54						За	108	108			108																				
14	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития	За	36	15			14	1				21	1													За	36	15			14	1			21	1															
ПРАКТИКИ			(План)														216	148			144	4			68	6	4		216	148			144	4			68	6	4													
Б2.В.01(У)			Учебная ознакомительная практика												ЗаО	216	148			144	4			68	6	4	ЗаО	216	148			144	4			68	6	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(6) ЗаО												Эк(3) За(5) ЗаО(2) КР												Эк(4) За(11) ЗаО(3) КР																							
КАНИКУЛЫ																													7												7											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс														Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР				Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР				СР	Кон роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП					ИКР	СР	Кон роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				1026									27	17 3/6		1460										39	25 1/6		2486									66	42 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				882								23			1388											37			2270									60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		59,8												60														59,9														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36													18														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,9													33,3													32,1														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32,8													34,9													33,9														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,2													2,8													3														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1026	662	194	116	294	58			364		27	ТО: 17 1/6□ Э: 1/3	1244	786	232	204	294	56				422	36	33	ТО: 20 1/6□ Э: 1	2270	1448	426	320	588	114			786	36	60	ТО: 37 1/3□ Э: 1 1/3				
1	Б1.О.07	Общественный проект "Обучение служением"	За	72	38	6		26	6			34		2														За	72	38	6		26	6			34		2		5	3		
2	Б1.О.08	История России	Эк	72	54	26		26	2			18		2														Эк	72	54	26		26	2			18		2		15	23		
3	Б1.О.12	Иностранный язык	За	72	48			42	6			24		2		108	60			54	6			30	18	3		Эк За	180	108			96	12			54	18	5		18	1234		
4	Б1.О.13	Физика	ЗаО	108	84	34	12	34	4			24		3														ЗаО	108	84	34	12	34	4			24		3		2	23		
5	Б1.О.14	Основы коммуникации	За	72	38	18		18	2			34		2														За	72	38	18		18	2			34		2		14	3		
6	Б1.О.15	Аналитическая химия	ЗаО	252	198	50	96	48	4			54		7		Эк КР	180	160	30	96	30	4		2	18	5		Эк ЗаО КР	432	358	80	192	78	8			56	18	12		5	34		
7	Б1.О.16	Физическая культура и спорт													За	72	26	24			2			46		2		За	72	26	24			2			46		2		13	4		
8	Б1.О.17	Физические методы исследования в химии													За	144	76	36		36	4			68		4		За	144	76	36		36	4			68		4		5	4		
9	Б1.О.18	Основы химической метрологии													ЗаО	144	74	36		36	2			70		4		ЗаО	144	74	36		36	2			70		4		5	4		
10	Б1.О.19	Физическая химия													ЗаО	216	156	40	72	40	4			60		6		ЗаО	216	156	40	72	40	4			60		6		5	45		
11	Б1.О.24	Модуль "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"	За	72	48	22		22	4			24		2	За	72	52	24		24	4			20		2		За(2)	144	100	46		46	8			44		4			34		
12	Б1.О.24.01	Основы программирования	За	72	48	22		22	4			24		2														За	72	48	22		22	4			24		2		1	3		
13	Б1.О.24.02	Введение в искусственный интеллект														36	26	12		12	2			10		1			36	26	12		12	2			10		1		1	4		
14	Б1.О.24.03	Компьютерные сети														36	26	12		12	2			10		1			36	26	12		12	2			10		1		1	4		
15	Б1.О.24.04(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"													За													За															1	
16	Б1.О.25	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"	За	108	54	26	8	16	4			54		3	За(2)	72	34	16		16	2			38		2		За(3)	180	88	42	8	32	6			92		5			34		
17	Б1.О.25.01	Основы военной подготовки	За	108	54	26	8	16	4			54		3														За	108	54	26	8	16	4			54		3		22	3		
18	Б1.О.25.02	Безопасность жизнедеятельности													За	72	34	16		16	2			38		2		За	72	34	16		16	2			38		2		5	4		
19	Б1.О.25.03(К)	Зачет по модулю "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""													За													За															5	
20	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							За	56	56			56								За	110	110			110									13	123456	
21	Б1.В.02	Неорганический синтез													За	108	64	24	36		4			44		3		За	108	64	24	36		4			44		3		5	4		
22	ФТД.02	Теория семьи и семейного воспитания	За	72	18	10		6	2			54		2														За	72	18	10		6	2			54		2		12	3		
23	ФТД.03	Проектная мастерская		72	28	2		2	24			44		2	За	72	28	2		2	24			44		2		За	144	56	4		4	48			88		4		5	34		
ПРАКТИКИ			(План)													216	4				4			212		6	4		216	4				4			212		6	4				
	Б2.О.01(П)	Производственная технологическая практика													ЗаО	216	4				4			212		6	4	ЗаО	216	4				4			212		6	4		5	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(6) ЗаО(2)											Эк(2) За(7) ЗаО(3) КР											Эк(3) За(13) ЗаО(5) КР																			
КАНИКУЛЫ																									7															7				

№			Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс																	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
						Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР					СР	Конт роль	Всего	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ИТОГО (с факультативами)						990																	26	17 2/6		1352													36	25 1/6		2342										62	42 3/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО по ОП (без факультативов)						954																	25			1316																				60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)				58,5																					54,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

