

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 № 53 от 23.03.2025

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) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (СУОС) № 2 от 06.06.2023

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический

[illegible]

№	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
ИТОГО (с факультативами)				990									26	17 1/6		1314										35	25 2/6		2304								61	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954								25			1314											35			2268								60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,4										ТО: 16 2/3□ Э: 1/2		52,7													55,6													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36												36														36												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,6												28,6														29,1												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,2												31														31,6												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,3												2,8														3,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	605	178	96	286	45				367	18	26	ТО: 19 5/6□ Э: 1 1/2	1098	668	202	108	310	48				376	54	29	ТО: 36 1/2□ Э: 2	2088	1273	380	204	596	93			743	72	55		
1	Б1.О.01	Философия	За	72	38	20		16	2				34		2													За	72	38	20		16	2			34		2	15	1	
2	Б1.О.02	Основы финансовой культуры	За	108	34	16		16	2				74		3													За	108	34	16		16	2			74		3	9	1	
3	Б1.О.03	Правоведение	За	72	20	6		12	2				52		2													За	72	20	6		12	2			52		2	10	1	
4	Б1.О.04	Основы российской государственности	ЗаО	72	62	20		40	2				10		2													ЗаО	72	62	20		40	2			10		2	15	1	
5	Б1.О.05	Информатика	За	108	74	36		36	2				34		3	За	144	76	36		36	4			68		4	За(2)	252	150	72		72	6			102		7	1	12	
6	Б1.О.06	Высшая математика	За	108	66	32		32	2				42		3	Эк	144	112	54		54	4			14	18	4	Эк За	252	178	86		86	6			56	18	7	1	12	
7	Б1.О.07	История России														За	72	66	32		32	2			6	2		За	72	66	32		32	2			6		2	15	23	
8	Б1.О.08	Неорганическая химия и строение вещества	Эк	288	194	48	96	24	26				76	18	8	Эк КР	324	194	48	96	24	26			112	18	9	Эк(2) КР	612	388	96	192	48	52			188	36	17	5	12	
9	Б1.О.09	Критическое мышление														За	36	26			24	2			10		1	За	36	26			24	2			10		1	15	2	
10	Б1.О.10	Иностранный язык	За	72	48			42	6				24		2	Эк	144	60			54	6			66	18	4	Эк За	216	108			96	12			90	18	6	18	1234	
11	Б1.О.11	Физика														За	180	80	32	12	32	4			100		5	За	180	80	32	12	32	4			100		5	2	23	
12	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54								За	54	54			54							За	108	108			108							21	123456	
13	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития	За	36	15			14	1				21		1													За	36	15			14	1			21		1	5	1	
ПРАКТИКИ			(План)														216	4				4			212		6	4		216	4				4		212		6	4		
Б2.В.01(У)			Учебная ознакомительная практика													ЗаО	216	4				4			212		6	4	ЗаО	216	4				4		212		6	4	5	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО КР											Эк(4) За(11) ЗаО(2) КР																	
КАНИКУЛЫ														2/6												7												7 2/6				

[illegible]

№	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				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль																			
ИТОГО (с факультативами)				990											26	17 1/6		1352											36	25 1/6		2342											62	42 2/6														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				954											25			1316											35			2270											60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59,1											ТО: 16 1/6□ Э: 1			55,2											ТО: 17 2/3□ Э: 1 1/2			57,2											ТО: 33 5/6□ Э: 2 1/2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36														36														36																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29,2														28,5														28,9																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30,4														29,6														30																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,4														3,2														3,3																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	564	152	168	224	20				390	36	26		1028	598	140	240	196	22				376	54	27		2018	1162	292	408	420	42			766	90	53																		
1	Б1.О.18	Органическая химия	Эк	216	132	32	64	32	4				66	18	6		Эк КР	288	198	48	96	48	6				72	18	8		Эк(2) КР	504	330	80	160	80	10			138	36	14		5	56													
2	Б1.О.19	Физическая химия	Эк	216	156	40	72	40	4				42	18	6		Эк	144	106	36	48	18	4				20	18	4		Эк	216	156	40	72	40	4			42	18	6		5	45													
3	Б1.О.21	Химическая технология															Эк	144	106	36	48	18	4				20	18	4		Эк	144	106	36	48	18	4			20	18	4		5	6													
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54									За	56	56			56									За	110	110			110								21	123456													
5	Б1.В.03	Методика преподавания химии	ЗаО	144	100	32	32	32	4				44		4																ЗаО	144	100	32	32	32	4			44		4		5	5													
6	Б1.В.04	Педагогика и психология	ЗаО	144	68	32		32	4				76		4																ЗаО	144	68	32		32	4			76		4		5	5													
7	Б1.В.05	Химические технологии нефти и газа															За	180	100	24	48	24	4				80		5		За	180	100	24	48	24	4			80		5		5	6													
8	Б1.В.06	Биотехнология															Эк	144	84	16	48	16	4				42	18	4		Эк	144	84	16	48	16	4			42	18	4		5	6													
9	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		15	5													
10	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль предпринимательский	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		28	5													
11	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль педагогический	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		12	5													
12	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль коммуникационный	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		14	5													
13	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль правовой	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		10	5													
14	Б1.В.ДВ.01.06	Модуль физкультурно-оздоровительный	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		13	5													
15	Б1.В.ДВ.01.07	Модуль информационно-технологический	За	180	34	16		16	2				146		5																За	180	34	16		16	2			146		5		1	5													
16	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		15	6													
17	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль предпринимательский															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		28	6													
18	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль педагогический															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		12	6													
19	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль коммуникационный															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		14	6													
20	Б1.В.ДВ.02.05	Модуль правовой															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		10	6													
21	Б1.В.ДВ.02.06	Модуль физкультурно-оздоровительный															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		13	6													
22	Б1.В.ДВ.02.07	Модуль информационно-технологический															За	180	34	16		16	2				146		5		За	180	34	16		16	2			146		5		1	6													
23	ФТД.03	Аналитический клуб	За	36	20			18	2				16		1		За	36	20			18	2				16		1		За(2)	72	40			36	4			32		2		5	56													
ПРАКТИКИ			(План)														324	8				8				316	9	6		324	8				8			316	9	6																		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)														ЗаО	216	4				4				212	6	4		ЗаО	216	4				4			212	6	4	5	6															
	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика														ЗаО	108	4				4				104	3	2		ЗаО	108	4				4			104	3	2	5	6															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(2) ЗаО(2)												Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР												Эк(5) За(5) ЗаО(4) КР																														

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Семестр 8													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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
ИТОГО (с факультативами)				900											25	17 1/6		1332											37	23 1/6		2232											62	40 2/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900											25			1260											35			2160											60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											ТО: 15 2/3□ Э: 1 1/2		58,9											ТО: 18 2/3□ Э: 1/2		56,5											ТО: 34 1/3□ Э: 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36													36													36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34													27,3													30,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,2													28,4													31,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	550	194	176	162	18				296	54	25		1116	568	230	48	266	24			530	18	31		2016	1118	424	224	428	42			826	72	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1	Б1.О.20	Коллоидная химия	Эк	144	120	34	48	34	4				6	18	4												Эк	144	120	34	48	34	4			6	18	4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2	Б1.О.22	Химия высокомолекулярных соединений	Эк	144	100	32	64		4				26	18	4												Эк	144	100	32	64		4			26	18	4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
3	Б1.О.25	Математические методы обработки экспериментальных данных	За	144	64	32		32					80		4											За	144	64	32		32				80		4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4	Б1.О.26	Электрохимия	За	144	68	32		32	4				76		4											За	144	68	32		32	4			76		4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5	Б1.О.27	Экологическая химия	Эк	180	132	32	64	32	4				30	18	5											Эк	180	132	32	64	32	4			30	18	5		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
6	Б1.О.28	Химическая технология неорганических веществ															Эк	216	106	36	48	18	4			92	18	6		Эк	216	106	36	48	18	4			92	18	6		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	Б1.О.29	Химия гетероциклических соединений															За	180	76	36		36	4			104		5		За	180	76	36		36	4			104		5		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
8	Б1.О.30	Кинетика и катализ															За	180	68	32		32	4			112		5		За	180	68	32		32	4			112		5		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	Б1.О.31	Элементорорганическая химия															За	180	148	72		72	4			32		5		За	180	148	72		72	4			32		5		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	Б1.В.07	Техногенные системы и экологический риск	За	144	66	32		32	2				78		4											За	144	66	32		32	2			78		4		5	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
11	Б1.В.08	Теоретические основы расчета локальных средств защиты окружающей среды															ЗаО	180	94	36		54	4			86		5		ЗаО	180	94	36		54	4			86		5		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	Б1.В.ДВ.03.01	Основы электрохимических производств															За	108	38	18		18	2			70		3		За	108	38	18		18	2			70		3		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	Б1.В.ДВ.03.02	Химия природных соединений															За	108	38	18		18	2			70		3		За	108	38	18		18	2			70		3		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	Б1.В.ДВ.03.03	Методы пробоотбора и пробоподготовки															За	108	38	18		18	2			70		3		За	108	38	18		18	2			70		3		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
15	ФТД.04	Научный семинар															За	72	38			36	2			34		2		За	72	38			36	2			34		2		5	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												