

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 25.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по образовательной программе базового высшего образования

04.03.01

Химия

Профиль: Химия
Высшая школа: Высшая школа живых систем

Квалификация: Химик. Инженер-химик

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
педагогический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (СУОС) № 2 от 06.06.2023

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Наименование кафедры	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				Академических часов								Всего	Кон. такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Контр. оль	Академических часов								Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР						Контр. оль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР													Всего	Кон. такт.	Лек				Лаб	Пр															КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	СР

1	Б1.О.07	История России	Эк	72	54	26		26	2		18		2		Эк											Эк	72	54	26		26	2		18		2	15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	23
2	Б1.О.10	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	18	Ресурсный центр иностранного языка	1234
3	Б1.О.11	Физика	ЗаО	108	76	30	12	30	4		32		3												ЗаО	108	76	30	12	30	4		32		3	2	Высшая школа киберфизических систем	23	
4	Б1.О.12	Кристаллохимия	ЗаО	72	66	32		32	2		6		2												ЗаО	72	66	32		32	2		6		2	5	Высшая школа живых систем	3	
5	Б1.О.13	Основы коммуникации	За	72	38	18		18	2		34		2												За	72	38	18		18	2		34		2	14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	3	
6	Б1.О.14	Аналитическая химия	ЗаО	216	196	48	96	48	4		20		6		Эк КР	216	166	32	96	32	6		32	18	6	Эк ЗаО КР	432	362	80	192	80	10		52	18	12	5	Высшая школа живых систем	34
7	Б1.О.15	Физическая культура и спорт													За	72	26	24			2		46	2	За	72	26	24			2		46		2	21	Физическая культура	4	
8	Б1.О.16	Физические методы исследования в химии													За	144	76	36		36	4		68	4	За	144	76	36		36	4		68		4	5	Высшая школа живых систем	4	
9	Б1.О.17	Основы химической метрологии													ЗаО	144	76	36		36	4		68	4	ЗаО	144	76	36		36	4		68		4	5	Высшая школа живых систем	4	
10	Б1.О.19	Физическая химия													ЗаО	216	132	32	64	32	4		84	6	ЗаО	216	132	32	64	32	4		84		6	5	Высшая школа живых систем	45	
11	Б1.О.23	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.23.01	Основы программирования	За	72	48	22		22	4		24		2												За	72	48	22		22	4		24		2	1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	3	
13	Б1.О.23.02	Введение в искусственный интеллект														36	26	12		12	2		10	1		36	26	12		12	2		10		1	1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	4	
14	Б1.О.23.03	Компьютерные сети														36	26	12		12	2		10	1		36	26	12		12	2		10		1	1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	4	
15	Б1.О.23.04(К)	Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"													За										За												1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	
16	Б1.О.24	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.24.01	Основы военной подготовки	За	108	54	26	8	16	4		54		3											За	108	54	26	8	16	4		54		3	22	Военно-учебный центр	3		
18	Б1.О.24.02	Безопасность жизнедеятельности												За	72	34	16		16	2		38	2		За	72	34	16		16	2		38		2	5	Высшая школа живых систем	4	
19	Б1.О.24.03(К)	Зачет по модулю "Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки""												За										За												5	Высшая школа живых систем		
20	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54						За	56	56			56						За	110	110			110						21	Физическая культура	123456	
21	Б1.В.02	Неорганический синтез												За	108	64	24	36		4		44	3	За	108	64	24	36		4		44		3	5	Высшая школа живых систем	4		
22	ФТД.02	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	Высшая школа живых систем	34		
ПРАКТИКИ			(План)												216	4				4		212	6	4		216	4			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	Высшая школа живых систем	4	

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Наименование кафедры	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	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СРП	СР
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												55,2													57,2											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36												36											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		30,5													28,5												29,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31,6													29,6												30,6											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,4													3,2												3,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				990	584	162	168	234	20		370	36	26	ТО: 16 1/6□ Э-1		1028	598	140	240	196	22		376	54	27	ТО: 17 2/3□ Э-1 1/2		2018	1182	302	408	430	42		746	90	53	ТО: 33 5/6□ Э-2 1/2		
1	Б1.О.18	Органическая химия	Эк	216	152	42	64	42	4		46	18	6		Эк КР	288	198	48	96	48	6		72	18	8		Эк(2) КР	504	350	90	160	90	10		118	36	14	5	Высшая школа живых систем	56
2	Б1.О.19	Физическая химия	Эк	216	156	40	72	40	4		42	18	6														Эк	216	156	40	72	40	4		42	18	6	5	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	6
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	54			54							3а	56	56		56								3а	110	110			110						21	Физическая культура	123456
5	Б1.В.03	Методика преподавания химии	3аО	144	100	32	32	32	4		44		4														3аО	144	100	32	32	32	4		44		4	5	Высшая школа живых систем	5
6	Б1.В.04	Педагогика и психология	3аО	144	68	32		32	4		76		4														3аО	144	68	32		32	4		76		4	5	Высшая школа живых систем	5
7	Б1.В.05	Химические технологии нефти и газа													3а	180	100	24	48	24	4		80		5		3а	180	100	24	48	24	4		80		5	5	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	6
9	Б1.В.ДВ.02.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	5
10	Б1.В.ДВ.02.02	Модуль предпринимательский	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	28	Центр поддержки инноваций	5
11	Б1.В.ДВ.02.03	Модуль педагогический	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	12	Высшая школа образования и психологии	5
12	Б1.В.ДВ.02.04	Модуль коммуникационный	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	5
13	Б1.В.ДВ.02.05	Модуль правовой	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	10	Высшая школа права	5
14	Б1.В.ДВ.02.06	Модуль физкультурно-оздоровительный	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	13	Высшая школа физической культуры и спорта	5
15	Б1.В.ДВ.02.07	Модуль информационно-технологический	3а	180	34	16		16	2		146		5														3а	180	34	16		16	2		146		5	1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	5
16	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль личностно-ориентированного совершенствования													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	15	Высшая школа философии, истории и социальных наук	6
17	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль предпринимательский													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	28	Центр поддержки инноваций	6
18	Б1.В.ДВ.03.03	Модуль педагогический													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	12	Высшая школа образования и психологии	6
19	Б1.В.ДВ.03.04	Модуль коммуникационный													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий	6
20	Б1.В.ДВ.03.05	Модуль правовой													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	10	Высшая школа права	6
21	Б1.В.ДВ.03.06	Модуль физкультурно-оздоровительный													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	13	Высшая школа физической культуры и спорта	6
22	Б1.В.ДВ.03.07	Модуль информационно-технологический													3а	180	34	16		16	2		146		5		3а	180	34	16		16	2		146		5	1	Высшая школа компьютерных наук и искусственного интеллекта	6
23	ФТД.03	Аналитический клуб	3а	36	20			18	2		16		1		3а	36	20			18	2		16		1		3а(2)	72	40			36	4		32		2	5	Высшая школа живых систем	56
ПРАКТИКИ																324	8			8		316		9	6		324	8			8		316		9	6				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)												3аО	216	4			4		212		6	4		3аО	216	4			4		212		6	4	5	Высшая школа живых систем	6А	
	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика												3аО	108	4			4		104		3	2		3аО	108	4			4		104		3	2	5	Высшая школа живых систем	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) 3а(2) 3аО(2)												Эк(3) 3а(3) 3аО(2) КР												Эк(5) 3а(5) 3аО(4) КР												
КАНИКУЛЫ													2/6											7												7 2/6				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Наименование кафедры	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	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СРП	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17 1/6		1368											38	24 2/6		2232									62	41 3/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24			1296											36			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51,8											57,7														54,8																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36											27														31,5																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			34											27,3														30,7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,2											28,5														31,9																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	550	194	176	162	18			260	54	24	ТО: 15 2/3 □ 3; 1-1/2	1152	598	244	48	280	26			536	18	32	ТО: 19 2/3 □ 3; 2/3		2016	1148	438	224	442	44		796	72	56	ТО: 35 1/3 □ 3; 2-1/6							
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	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	7						
4	Б1.О.26	Электрохимия	За	144	68	32			32	4		76		4													За	144	68	32			32	4	76		4	5	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	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	Высшая школа живых систем	8						
8	Б1.О.30	Кинетика и катализ													За	144	68	32		32	4		76		4		За	144	68	32		32	4		76		4	5	Высшая школа живых систем	8						
9	Б1.О.31	Элементорганическая химия													За	180	148	72		72	4		32		5		За	180	148	72		72	4		32		5	5	Высшая школа живых систем	8						
10	Б1.8.07	Технологические системы и экологический риск	За	108	66	32			32	2		42		3													За	108	66	32		32	2		42		3	5	Высшая школа живых систем	7						
11	Б1.8.08	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	Высшая школа живых систем	8						
12	Б1.8.ДВ.01.01	Химические источники тока													За	180	68	32		32	4		112		5		За	180	68	32		32	4		112		5	5	Высшая школа живых систем	89						
13	Б1.8.ДВ.01.01.01	Основы электрохимических производств													За	180	68	32		32	4		112		5		За	180	68	32		32	4		112		5	5	Высшая школа живых систем	8						
14	Б1.8.ДВ.01.02	Фармацевтическая химия													ЗаО	180	100	32	32	32	4		80		5		ЗаО	180	100	32	32	32	4		80		5	5	Высшая школа живых систем	89						
15	Б1.8.ДВ.01.02.01	Химия природных соединений													ЗаО	180	100	32	32	32	4		80		5		ЗаО	180	100	32	32	32	4		80		5	5	Высшая школа живых систем	8						
16	Б1.8.ДВ.01.03	Химическая экспертиза													Эк	180	84	16	64		4	78	18	5		Эк	180	84	16	64		4	78	18	5	5	Высшая школа живых систем	89								
17	Б1.8.ДВ.01.03.01	Методы пробоотбора и пробоподготовки													Эк	180	84	16	64		4	78	18	5		Эк	180	84	16	64		4	78	18	5	5	Высшая школа живых систем	8								
18	ФТД.04	Научный семинар													За	72	38			36	2		34		2		За	72	38			36	2		34		2	5	Высшая школа живых систем	8						
ПРАКТИКИ (План)																108	2			2		106	3	2				108	2			2		106	3	2										
	Б2.О.04(П)	Производственная практика (организационно-управленческая)													ЗаО	108	2			2		106	3	2			ЗаО	108	2			2		106	3	2	5	Высшая школа живых систем	8							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																108	4				4		104	3	2				108	4				4		104		3	2							
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена														36	2				2		34	1				36	2					2		34		1	5	Высшая школа живых систем	8					
	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена														72	2				2		70	2				72	2					2		70	2		5	Высшая школа живых систем	8					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(3)											Эк За(5) ЗаО(2)											Эк(4) За(8) ЗаО(2)																					
КАНИКУЛЫ														2/6											7 5/6											8 1/6										

№	Индекс	Наименование	Семестр 9											Семестр А											Итого за курс											Каф.	Наименование кафедры	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	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР						СРП	СР	Контр. оль	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ИТОГО (с факультативами)				900							25	16	5/6		1260						35	23	2/6		2160						60	40	1/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900							25				1260						35				2160						60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,6																					27,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36																					18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27,3																					13,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		28,5																					14,3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	450	112	176	144	18			414	36	25											ТО: 15 5/6□ Э: 1	900	450	112	176	144	18			414	36	25			ТО: 15 5/6□ Э: 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	Б1.В.ДВ.01.01	Химические источники тока	Эк(2) За(2) ЗаО КР	900	450	112	176	144	18			414	36	25											Эк(2) За(2) ЗаО КР	900	450	112	176	144	18			414	36	25	5	Высшая школа живых систем	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	Б1.В.ДВ.01.01.02	Органическая и биоэлектрохимия	ЗаО	180	100	32	32	32	4			80		5											ЗаО	180	100	32	32	32	4			80		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3	Б1.В.ДВ.01.01.03	Коррозия и защита металлов	Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5											Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4	Б1.В.ДВ.01.01.04	Электрохимические технологии производства химических продуктов	За	180	68	32		32	4			112		5											За	180	68	32		32	4			112		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5	Б1.В.ДВ.01.01.05	Функциональные гальванопокрытия и гальванопластика	Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5											Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6	Б1.В.ДВ.01.01.06	Методы анализа электродных и электролитных материалов ХИТ	За	180	82	16	48	16	2			98		5											За	180	82	16	48	16	2			98		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
7	Б1.В.ДВ.01.01.07(К)	Курсовая работа по модулю "Химические источники тока"	КР																						КР											5	Высшая школа живых систем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
8	Б1.В.ДВ.01.02	Фармацевтическая химия	Эк(2) За(3) КР	900	418	96	192	112	18			446	36	25											Эк(2) За(3) КР	900	418	96	192	112	18			446	36	25	5	Высшая школа живых систем	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
9	Б1.В.ДВ.01.02.02	Тонкий органический синтез	За	180	84	16	48	16	4			96		5											За	180	84	16	48	16	4			96		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10	Б1.В.ДВ.01.02.03	Биоорганическая химия	Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5											Эк	180	100	16	48	32	4			62	18	5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
11	Б1.В.ДВ.01.02.04	Анализ органических соединений	За	180	84	16	48	16	4			96		5											За	180	84	16	48	16	4			96		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
12	Б1.В.ДВ.01.02.05	Биохимия	Эк	180	100	24	48	24	4			62	18	5											Эк	180	100	24	48	24	4			62	18	5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
13	Б1.В.ДВ.01.02.06	Промышленное производство биологически активных веществ	За	180	50	24		24	2			130		5											За	180	50	24		24	2			130		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
14	Б1.В.ДВ.01.02.07(К)	Курсовая работа по модулю "Фармацевтическая химия"	КР																						КР											5	Высшая школа живых систем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	Б1.В.ДВ.01.03	Химическая экспертиза	Эк За(3) ЗаО КР	900	434	104	224	88	18			448	18	25											Эк За(3) ЗаО КР	900	434	104	224	88	18			448	18	25	5	Высшая школа живых систем	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
16	Б1.В.ДВ.01.03.02	Электрохимические методы анализа	ЗаО	180	100	16	64	16	4			80		5											ЗаО	180	100	16	64	16	4			80		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
17	Б1.В.ДВ.01.03.03	Методы химико-экологических исследований почв, стоков и выбросов	За	180	100	16	64	16	4			80		5											За	180	100	16	64	16	4			80		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
18	Б1.В.ДВ.01.03.04	Производственно-экологический контроль	За	180	50	24		24	2			130		5											За	180	50	24		24	2			130		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
19	Б1.В.ДВ.01.03.05	Хроматография и капиллярный электрофорез	Эк	180	92	24	48	16	4			70	18	5											Эк	180	92	24	48	16	4			70	18	5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
20	Б1.В.ДВ.01.03.06	Спектроскопия	За	180	92	24	48	16	4			88		5											За	180	92	24	48	16	4			88		5	5	Высшая школа живых систем	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
21	Б1.В.ДВ.01.03.07(К)	Курсовая работа по модулю "Химическая экспертиза"	КР																						КР											5	Высшая школа живых систем																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Б2.О.02(П)			Производственная практика (научно-исследовательская работа)																						ЗаО	684	4				4		680	19	12	2/3	ЗаО	684	4			4		680	19	12	2/3	5	Высшая школа живых систем	6А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Б2.О.03(Пд)			Производственная преддипломная практика																						ЗаО	360	6				6		354	10	6	2/3	ЗаО	360	6			6		354	10	6	2/3	5	Высшая школа живых систем	А																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Б3.03(Д)			Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							