

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.КАНТА
 Институт живых систем

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Федоров А.А.
 " 31 " _____ 2021 г.



План одобрен Ученым советом вуза
 Протокол № 42 31.03.21.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

Направление 04.03.01 Химия

Кафедра:
 Институт: ИЖС

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 671 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Тышецкая А.Ю./

Начальник Управления организации образовательной деятельности _____ / Кузьмин П.В./

Директор _____ / Бабич О.О./

Зам.директора по учебной работе _____ / Ваколюк И.А./

№	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	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)			1080											30	18		1290											34	24		2370											64						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044											29			1182											31			2226											60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		67.5														59.7														63.6																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.8														31.5														32.7																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.8														33.5														34.7																	
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																	3.6														1.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	590.55	192	152	184	30	30	2.55	489.45		30	ТО: 16 Э: 2	1074	722.4	176	320	150	36	38	2.4	351.6		28	ТО: 18 Э: 2	2154	1312.95	368	472	334	66	68	4.95	841.05		58	ТО: 34 Э: 4										
1	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	За	72	70.25	24		46		0.25	1.75		2	Эк	72	70.35		68		2		0.35	1.65		2	Эк	72	70.25	24		46		0.25	1.75		2		21	3									
2	Б1.О.03	Модуль Универсариум	За	72	70.25		68		2	0.25	1.75		2	Эк	72	70.35		68		2		0.35	1.65		2	Эк	144	140.6		136		4	0.6	3.4		4		1234										
3	Б1.О.03.04	Иностранный язык	За	72	70.25		68		2	0.25	1.75		2	Эк	72	70.35		68		2		0.35	1.65		2	Эк	144	140.6		136		4	0.6	3.4		4		18	1234									
4	Б1.О.04	Модуль Физика	Эк	144	66.35	32	12	16	6	0.35	77.65		4																																			
5	Б1.О.04.01	Физика	Эк	144	66.35	32	12	16	6	0.35	77.65		4																																			
6	Б1.О.05	Модуль Математика	Эк	144	68.35	24		32	6	0.35	75.65		4																																			
7	Б1.О.05.01	Математический анализ и линейная алгебра	Эк	144	68.35	24		32	6	0.35	75.65		4																																			
8	Б1.О.06	Модуль Программирование	Эк	144	70.35	32		32	6	0.35	73.65		4																																			
9	Б1.О.06.01	Программирование	Эк	144	70.35	32		32	6	0.35	73.65		4																																			
10	Б1.О.07	Модуль Биология	ЗаО	108	50.25	24	24		2	0.25	57.75		3	Эк	108	54.35	24	12	12		6	0.35	53.65		3	Эк	216	104.6	48	36	12	8	0.6	111.4		6		234										
11	Б1.О.07.02	Введение в молекулярную биологию	ЗаО	108	50.25	24	24		2	0.25	57.75		3	Эк	108	54.35	24	12	12		6	0.35	53.65		3	Эк	216	104.6	48	36	12	8	0.6	111.4		6		234										
12	Б1.О.07.03	Общая экология												Эк	108	54.35	24	12	12		6	0.35	53.65		3	Эк	216	104.6	48	36	12	8	0.6	111.4		6		234										
13	Б1.О.08	Модуль Основные разделы химии	За ЗаО	360	176.5	56	48	40	16	16	0.5	183.5		10	Эк(2) За	720	476.95	152	204	56	32	32	0.95	243.05		20	Эк(2) ЗаО	1080	653.45	208	252	96	48	48	1.45	426.55		30		1234567								
14	Б1.О.08.02	Квантовая химия и строение вещества	ЗаО	144	64.25	24		24	8	8	0.25	79.75		4	Эк	144	80.35	32		32	8	8	0.35	63.65		4	Эк	288	144.6	56		56	16	16	0.6	143.4		8		10	34							
15	Б1.О.08.03	Аналитическая химия	За	216	112.25	32	48	16	8	8	0.25	103.75		6	Эк	252	192.35	48	96	24	12	12	0.35	59.65		7	Эк	468	304.6	80	144	40	20	20	0.6	163.4		13		10	34							
16	Б1.О.08.04	Органическая химия												За	324	204.25	72	108		12	12	0.25	119.75		9	Эк	648	408.5	144	192	60	30	30	0.75	239.5		18		10	34								
17	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту												За	66	64.25		64				0.25	1.75			Эк	132	128.5		128			0.25	1.75				21	12456									
18	ФТД.02	Деловой немецкий язык												За	72	38.25		36		2		0.25	33.75		2	Эк	144	76.5		72		2	0.25	33.75		2		18	4									
19	ФТД.03	Journal Club	За	36	18.25			18		0.25	17.75		1	За	36	18.25		18			0.25	17.75		1	Эк	72	36.5		36			0.5	35.5		2		8	34567										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) ЗаО(2)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(8) ЗаО(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика технологическая	За	216	108.25									За	216	108.25						108	0.25	107.75		6	4	За	216	108.25					108	0.25	107.75		6	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											8											10												

№	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				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРП	ИКР					СР	Конт роль	Всего	Неделя					
ИТОГО (с факультативами)			936											26	18		1332											37	24		2268											63	42									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			900											25			1260											35			2160											60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		58.5														56.6														57.6																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		32.5														28.8																																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35.9														31.7																																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			936	592.35	172	172	158	52	36	2.35	343.65		26	ТО: 16 Э: 2		792	481.55	126	162	126	42	24	1.55	310.45		22	ТО: 14 Э: 2		1728	1073.9	298	334	284	94	60	3.9	654.1		48	ТО: 30 Э: 2												
1	Б1.О.08	Модуль Основные разделы химии	Эк(2)	324	208.7	64	64	32	32	16	0.7	115.3		9														Эк(2)	324	208.7	64	64	32	32	16	0.7	115.3		9									1234567				
2	Б1.О.08.07	Биохимия	Эк	180	120.35	32	32	32	16	8	0.35	59.65		5														Эк	180	120.35	32	32	32	16	8	0.35	59.65		5									10	7			
3	Б1.О.08.08	Химия ВМС	Эк	144	88.35	32	32		16	8	0.35	55.65		4														Эк	144	88.35	32	32		16	8	0.35	55.65		4									10	7			
4	Б1.О.10	Модуль Биотехнология													ЗаО	288	186.25	54	54	54	20	4	0.25	101.75		8		ЗаО	288	186.25	54	54	54	20	4	0.25	101.75		8									8	8			
5	Б1.О.10.01	Биотехнология													ЗаО	288	186.25	54	54	54	20	4	0.25	101.75		8		ЗаО	288	186.25	54	54	54	20	4	0.25	101.75		8									8	8			
6	Б1.В.ДВ.03.01	Модуль научной деятельности	Эк	576	365.4	108	108	108	20	20	1.4	210.6		16		Эк	432	257.05	72	72	72	20	20	1.05	174.95		12		Эк(2)	1008	622.45	180	180	180	40	40	2.45	385.55		28										10	78	
7	Б1.В.ДВ.03.02	Модуль профессиональной деятельности	Эк	576	365.4	108	108	108	20	20	1.4	210.6		16		Эк	432	257.05	72	72	72	20	20	1.05	174.95		12		Эк(2)	1008	622.45	180	180	180	40	40	2.45	385.55		28											10	78
8	Б1.В.ДВ.03.03	Модуль проектной деятельности	Эк	576	365.4	108	108	108	20	20	1.4	210.6		16		Эк	432	257.05	72	72	72	20	20	1.05	174.95		12		Эк(2)	1008	622.45	180	180	180	40	40	2.45	385.55		28											10	78
9	ЮТД.01	Деловой английский язык													За	72	38.25		36		2		0.25	33.75		2		За	72	38.25		36		2		0.25	33.75		2										18	8		
10	ЮТД.03	Journal Club	За	36	18.25			18			0.25	17.75		1													За	36	18.25		18				0.25	17.75		1										8	34567			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За													Эк За ЗаО													Эк(4) За(2) ЗаО																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
Б2.О.02(Пд)	Производственная преддипломная практика														За	324	96.25					96	0.25	227.75		9	6		324	96.25					96	0.25	227.75		9	6												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы															216	3					3	213		6	4		216	3					3	213		6	4														
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы															108	2					2	106		3	2		108	2					2	106		3	2														
КАНИКУЛЫ																																																				
													2														8														10											