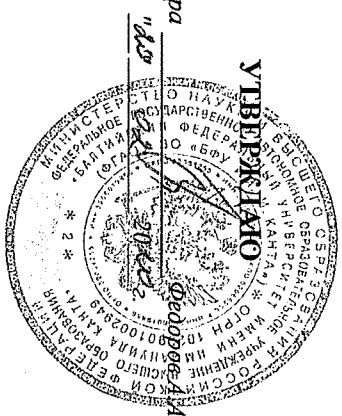


Министерство науки и высшего образования РФ
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Институт живых систем

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Врио ректора



План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 30
20.01.20
04.06.01

Направленность: Физическая химия
проарамы: Химия
Кафедра: Химия
Отдел: образовательных программ высшего и среднего профессионального образования

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4е

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
+	-	преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

ИО первого проректора – проректора по образовательной деятельности
Руководитель службы обеспечения образовательной деятельности
Директор института
Заместитель директора по учебной работе

И. Ю. Кука / Кука И. Ю. /
В. В. Бабич / Бабич О. О. /
В. В. Чайка / Чайка К. В. /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь							Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																																
I																																																																																				
II																																																																																				
III																																																																																				
IV																																																																																				

Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 3	сем. 4	сем. 5	сем. 6	сем. 7	сем. 8	
Теоретическое обучение, практики и научные исследования	17	22 4/6	17	24	17	24	16	18	155 4/6
Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6					1	1	2 2/6
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							2	2	2
Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)							4	4	4
Каникулы	2	9	2	9	2	9	2	9	44
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		более 39 нед.		
Итого	19	33	19	33	19	33	19	33	208

№ Индекс	Наименование	Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Кэф. Семестры																																					
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя																																									
ИТОГО (с факультативами)			972							27	17		1185								33	24		2160									60	60	41																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			972							27	17		1185								33	24		2160								60	60	41																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)			7.5							7.5			5.3								5.3			5.3								5.3	5.3																																										
Аудиторная нагрузка			7.5							7.5			5.3								5.3			5.3								5.3	5.3																																										
Контактная работа																																																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			972	126	38			88		846			1188	70	18			52		1046	72	33		2160	196	56		140	1892	72	60	39																																											
1	Б3.Б.01. Социально-гуманитарный модуль	ЗФО(2)	108	50	18			32		58			ЗФО(2)	216	50	18		32		94	72	6		ЗФО(2)	324	100	36		64	152	72	9																																											
2	Б3.Б.01.01 История и философия науки	ЗФО	36	18	18			18		18			ЗФО	72	18	18			18	36	2			ЗФО	108	36	36		36	36	3		23																																										
3	Б3.Б.01.02 Исторический язык	ЗФО	72	32				32		40			ЗФО	144	32			32		76	36	4		ЗФО	216	64			116	36	6		18																																										
4	Б3.Б.01.01 Научно-организационный модуль	ЗФО(2)	216	56	20			36		160			ЗФО(2)											ЗФО(2)	216	56	20		36	160	6		1																																										
5	Б3.Б.01.01 Методология научного исследования и представление его результатов	ЗФО	108	28	10			18		80			ЗФО											ЗФО	108	28	10		18	80	3		1																																										
6	Б3.Б.01.02 Актуальные проблемы отрасли науки	ЗФО	108	28	10			18		80			ЗФО											ЗФО(2)	108	28	10		18	80	3		10																																										
7	Б3.Б.01(И) Научно-исследовательская деятельность	ЗФО	288	10				10		278			ЗФО	488	10			10		458		13		ЗФО(2)	796	20			736		21		10																																										
8	Б3.Б.02(И) Подготовка научно-педагогической специальности на основании Ученой Статистики кандидата наук	ЗФО	360	10				10		350			ЗФО	504	10			10		494		14		ЗФО(2)	864	20			844		24		10																																										
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			ЗФО(6)																								ЭК(2) ЗФО(2)																								ЭК(2) ЗФО(8)																								
ПРАКТИКИ			(План)																								(План)																								(План)																								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																								(План)																								(План)																								
КАНИКУЛЫ																																																																											
			2																								9																								11																								

№ Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс															
		Контр- Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКС	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контр- Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКС	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контр- Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКС	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Каф.	Семестры				
ИТОГО (с факультативами)		936								26	17	1296								36	24	2332								204	1996	62	41				
ИТОГО по ОП (без факультативов)		936								26	17	1224								34	24	2160								160	180	6	60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		55.1										54										54.6							56	56	6						
ОП, факультативы (в период ТО)		5.8										4.5										5.2							8	8	3						
Аудиторная нагрузка		5.8										4.5										5.2							8	8	3						
Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		936	98	8	90	838	26	ТО:17 З:		1296	138	24	114	1158	36	ТО:24 З:		2332	236	32	204	1996	62	ТО:41 З:													
1	Б1.В.02	Научно-исследовательский модуль	90	108	28	28	80	3		90	108	28	28	80	3			90	108	28	28	80	3														
2	Б1.В.02.02	Научно-исследовательский семинар	90	108	28	28	80	3		90	108	28	28	80	3			90	108	28	28	80	3														
3	Б1.В.03	Аспирантские курсы образования и педагогические курсы лекции																																			
4	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности ядерных органических соединений на металле катада	3а	108	18	8	10	90	3																												
5	Б1.В.ДВ.01.02	Качество электрохимических методов при использовании органических дубльков к электролитам	3а	108	18	8	10	90	3																												
6	Б2.В.04(П)	Педагогическая практика	3аО	108	32	32	76	3		3аО	108	32	32	76	3			3аО(2)	216	64	64	64	152	6													
7	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская деятельность	3аО	360	10	10	350	10		3аО	488	10	10	458	13			3аО(2)	828	20	20	20	808	23													
8	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3аО	252	10	10	242	7		3аО	432	10	10	422	12			3аО(2)	684	20	20	20	664	19													
9	ФТД.В.02	Управление проектами								3а	72	30	14	42	2			3а	72	30	14	16	42	2													
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		3а Зас(4)										3а Зас(5)										3а(2) Зас(9)															
ПРАКТИКИ		(План)										(План)										(План)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)										(План)										(План)															
КАЧЕСТВО		2										9										11															

№ Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры																																																												
		Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	Неделя	Академических часов					з.е.	Неделя																																																																							
Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль																																															
ИТОГО (с факультативами)		864	864						24	17							36	24							60	60											60	41																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)		864	864						24	17							36	24							60	60											60	41																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка		Аудиторная нагрузка																																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (акад.час/нед)		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа		Контактная работа																																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	52				52	812	24	17							1296	20		20	1276	36	24			2160	72				72	2088	60	41																																																											
1 БЗ.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	360	108	32			32	76	3								360	648	10	10	638	18			360(2)	1044	20		20	1024	29					10	5																																																								
2 БЗ.В.02(П)	Научно-исследовательская деятельность	360	396	10			10	386	11								360	648	10	10	638	18			360(2)	1008	20		20	988	28					10	12345678																																																								
3 БЗ.В.02(П)	Подготовка научно-калениционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	360	360	10			10	350	10								360	648	10	10	638	18			360(2)	1008	20		20	988	28					10	12345678																																																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		360(3)																														360(2)																														360(5)																															
ПРАКТИКИ		(План)																														(План)																														(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																														(План)																														(План)																															
КАНИКУЛЫ																																																																																													
		2																														9																														11																															

№ Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
		Академических часов											Академических часов											Академических часов												
		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)		972	864	76	20	56	860	36	27	17	27	24	1296	1296	20	20	952	27	36	24	36	2268	2160	1944	96	20	76	1812	36	54	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)		585	585										54	54								56,3	18	2,1	2,1											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (заедн./нед.)		36	36										1,2	1,2								1,8	2,1	2,1												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)		3	3										1,2	1,2								2,1	2,1	2,1												
Аудиторная нагрузка		3	3										1,2	1,2								2,1	2,1	2,1												
Контактная работа		3	3										1,2	1,2								2,1	2,1	2,1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	76	20	56	860	36	27	17	27	24	1296	1296	20	20	952	27	36	24	36	2268	2160	1944	96	20	76	1812	36	54	41						
1	БЭ.В.02	ЭК	108	28	10	18	44	36	3													108	28	10	18	44	36	3							347	
2	БЭ.В.02.01	ЭК	108	28	10	18	44	36	3													108	28	10	18	44	36	3							7	
3	БЭ.В.01(Н)	ЭК	324	10	10	10	314	9	9				ЭК(2)	828	20	20	808	23				ЭК(2)	828	20	20	20	808	23							10	12345678
4	БЭ.В.02(Н)	ЭК	432	10	10	422	12	12					ЭК	468	10	10	458	13				ЭК(2)	900	20	20	20	880	25							10	12345678
5	ОПД.В.01	ЭК	108	28	10	18	80	3	3													ЭК	108	28	10	18	80	3								7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ		ЭК-ЭК(3)											ЭК(2)											ЭК-ЭК(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТЕСТАЦИЯ		(План)																																		
Б4.В.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена												ЭК	324	4	4	320	9	5			ЭК	324	4	4	320	9	9	6							
Б4.В.02(Г)	Сдача государственного экзамена												ЭК	72	2	2	70	2	2			ЭК	72	2	2	70	2	2								
Б4.В.03(Д)	Представление научно-документа об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)												ЭК	216	1	1	215	6	4			ЭК	216	1	1	215	6	6	4							
КАНИКУЛЫ																																				