

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 30
20.02.20

06.06.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

Биологические науки

Направленность программы: Физиология

Кафедра: Молекулярной физиологии и биофизики

Отдел: образовательных программ высшего и среднего профессионального образования

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+		научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	+	преподавательская деятельность в области биологических наук
+	-	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

ИО первого проректора – проректора по образовательной деятельности

Руководитель службы обеспечения образовательной деятельности

Директор института

Заместитель директора по учебной работе



ВрИО ректора

"ИО"

/ Кукса И.Ю./

/ Полупан К.Л./

/ Бабич О.О./

/ Чайка К.В./

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	Социогуманитарный модуль			22	11	9	324	100	152	72	3	6								23	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5	
+	Б1.Б.01.01	История и философия науки			2	1	3	108	36	36	36	1	2								18	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	
+	Б1.Б.01.02	Иностранный язык			2	1	6	216	64	116	36	2	4									УК-3; УК-4	
						9	324	100	152	72	3	6											
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Научно-организационный модуль				11	6	216	56	160		6										ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
+	Б1.В.01.01	Методология научного исследования и представление его результатов				1	3	108	28	80		3									1	ПКС-1; ПКС-3	
+	Б1.В.01.02	Актуальные проблемы отрасли науки				1	3	108	28	80		3									10	ПКС-1; ПКС-2	
+	Б1.В.02	Научно-исследовательский модуль			7	34	9	324	84	204	36			3	3				3			ПКС-1; ПКС-2	
+	Б1.В.02.01	Физиология			7			3	108	28	44	36								3		9	ПКС-1
+	Б1.В.02.02	Научно-исследовательский семинар				34	6	216	56	160				3	3							9	ПКС-1; ПКС-2
+	Б1.В.03	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы				4	3	108	28	80					3							26	ПКС-1
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору			3		3	108	18	90				3								9	ПКС-2
+	Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология				3		3	108	18	90				3							9	ПКС-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нейрофизиология				3		3	108	18	90				3							9	ПКС-2
								21	756	186	534	36	6		6	6			3				
								30	1080	286	686	108	9	6	6	6			3				
Блок 2. Блок 2 «Практики»																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика				34	6	216	64	152				3	3							9	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				5	3	108	32	76						3						9	ПКС-1; ПКС-2
								9	324	96	228			3	3	3							
								9	324	96	228			3	3	3							
Блок 3. Блок 3 «Научные исследования»																							
Вариативная часть																							
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность				12345678	96	3456	80	3376		5	16	12	11	12	17	9	14		9	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				12345678	96	3456	80	3376		13	11	3	16	10	18	12	13		9	ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
								192	6912	160	6752		18	27	15	27	22	35	21	27			
								192	6912	160	6752		18	27	15	27	22	35	21	27			
Блок 4. Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																							
Базовая часть																							
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					2	72	2	70										2	9	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
+	Б4.Б.02(Г)	Сдача государственного экзамена					1	36	1	35										1	9	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
+	Б4.Б.03(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					6	216	1	215									6		9	ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПКС-1; ПКС-2; ПКС-3	
								9	324	4	320									9			

			Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Экспертное	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Компетенции
						9	324	4	320												9	
ФТД.Факультативы																						
Вариативная часть																						
+	ФТД.В.01	Экологическая физиология			7	3	108	28	80										3		9	ПКС-2
+	ФТД.В.02	Управление проектами		4		2	72	30	42					2							9	ПКС-1; ПКС-3
						5	180	58	122					2					3			
						5	180	58	122					2					3			

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры														
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																								
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР	Конт роль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)				972								27	17		1188									33	24		2160						60	41														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	17		1188										33	24		2160					60	41															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2											49.3												53.3																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)														54												27																					
	Аудиторная нагрузка			7.5											3.1												5.3																					
	Контактная работа			7.5											3.1												5.3																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	126	38		88		846		27	ТО: 17 Э: 17		1188	70	18		52		1046	72	33	ТО: 22 Э: 22 Э: 1 1/3		2160	196	56		140	1892	72	60	ТО: 39 Э: 39 Э: 1 1/3														
1	Б1.Б.01	Социогуманитарный модуль	ЗаО(2)	108	50	18		32		58		3		Эк(2)	216	50	18		32		94	72	6		Эк(2) ЗаО(2)	324	100	36		64	152	72	9		12													
2	Б1.Б.01.01	История и философия науки	ЗаО	36	18	18				18		1		Эк	72	18	18				18	36	2		Эк ЗаО	108	36	36			36	36	3		23	12												
3	Б1.Б.01.02	Иностранный язык	ЗаО	72	32			32		40		2		Эк	144	32			32		76	36	4		Эк ЗаО	216	64			64	116	36	6		18	12												
4	Б1.В.01	Научно-организационный модуль	ЗаО(2)	216	56	20		36		160		6													ЗаО(2)	216	56	20		36	160		6		1													
5	Б1.В.01.01	Методология научного исследования и представление его результатов	ЗаО	108	28	10		18		80		3													ЗаО	108	28	10		18	80		3		1	1												
6	Б1.В.01.02	Актуальные проблемы отрасли науки	ЗаО	108	28	10		18		80		3													ЗаО	108	28	10		18	80		3		10	1												
7	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	180	10			10		170		5		ЗаО	576	10		10		566		16			ЗаО(2)	756	20			20	736		21		9	12345678												
8	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	468	10			10		458		13		ЗаО	396	10		10		386		11			ЗаО(2)	864	20			20	844		24		9	12345678												
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО(6)											Эк(2) ЗаО(2)											Эк(2) ЗаО(8)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ															2											9											11											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры														
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИКР	СР					Всего													
ИТОГО (с факультативами)				864								24	17		1368								38	24		2232																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							24	17		1296									36	24		2160																41						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.9											57											54																						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная нагрузка			5.8											4.5												5.2																					
	Контактная работа			5.8											4.5												5.2																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				864	98	8		90		766		24	ТО: 17 Э:		1368	138	24		114		1230		38	ТО: 24 Э:		2232	236	32		204		1996		62	ТО: 41 Э:													
1	Б1.В.02	Научно-исследовательский модуль	ЗаО	108	28			28		80		3		ЗаО	108	28			28		80		3		ЗаО(2)	216	56			56		160		6								347						
2	Б1.В.02.02	Научно-исследовательский семинар	ЗаО	108	28			28		80		3		ЗаО	108	28			28		80		3		ЗаО(2)	216	56			56		160		6							9	34						
3	Б1.В.03	Актуальные вопросы образования и педагогики высшей школы												ЗаО	108	28	10		18		80		3		ЗаО	108	28	10		18		80		3								26	4					
4	Б1.В.ДВ.01.01	Нейробиология	За	108	18	8		10		90		3													За	108	18	8		10		90		3									9	3				
5	Б1.В.ДВ.01.02	Нейрофизиология	За	108	18	8		10		90		3													За	108	18	8		10		90		3									9	3				
6	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108	32			32		76		3		ЗаО	108	32			32		76		3		ЗаО(2)	216	64			64		152		6								9	34					
7	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	432	10			10		422		12		ЗаО	396	10			10		386		11		ЗаО(2)	828	20			20		808		23								9	12345678					
8	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	108	10			10		98		3		ЗаО	576	10			10		566		16		ЗаО(2)	684	20			20		664		19							9	12345678						
9	ФТД.В.02	Управление проектами												За	72	30	14		16		42		2		За	72	30	14		16		42		2							9	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За ЗаО(4)											За ЗаО(5)											За(2) ЗаО(9)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ															2											9											11											

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры													
				Академических часов										Академических часов										Академических часов																								
				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			Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)				900										25	17		1260															35	24		2160										60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				900										25	17		1260															35	24		2160								60	41				
учебная нагрузка, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53													52.5																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная нагрузка			3.1														0.9																														
	Контактная работа			3.1														0.9																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				900	52			52		848		25	ТО: 17 Э:			1260	20			20		1240	35	ТО: 24 Э:			2160	72			72		2088	60	ТО: 41 Э:													
1	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	заО	108	32			32		76		3															заО	108	32			32		76		3						9	5					
2	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	заО	432	10			10		422		12				заО	612	10		10		602	17			заО(2)	1044	20			20		1024		29						9	12345678						
3	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	заО	360	10			10		350		10				заО	648	10		10		638	18			заО(2)	1008	20			20		988		28						9	12345678						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО(3)											ЗаО(2)											ЗаО(5)																						
ПРАКТИКИ				(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																												
КАНИКУЛЫ															2											9											11											

