

[illegible]

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	39	37	36	42	37	191
П	Практика		2	6			8
Э	Экзамены	4	4				8
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)					4	4
К	Каникулы	9	9	10	10	9	47
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Аспирантов							
Сдающих канд. экз.							
Соискателей с руков.							
Изучающих ФД							
Групп							

ПланСвод Учебный план аспирантуры 'z06.06.01 Физиология-2021.plx', код направления 06.06.01, направленность программы : Физиология, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																					
Базовая часть																					
+	Б1.Б.01	История и философия науки	1			1	3	3	108	108	14	14	85	9	3						
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1			1	3	3	108	108	22	22	77	9	3						
+	Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании		1			3	3	108	108	12	12	92	4	3						
							9	9	324	324	48	48	254	22	9						
Вариативная часть																					
+	Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.02	Актуальные проблемы физиологии	2	1		1	4	4	144	144	16	16	119	9	3	1					
+	Б1.В.03	Нейрофизиология	1				4	4	144	144	12	12	123	9	4						
+	Б1.В.04	Экологическая физиология человека		1			2	2	72	72	12	12	56	4	2						
+	Б1.В.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики		2			2	2	72	72	16	16	52	4		2					
+	Б1.В.06	Теоретические и прикладные аспекты адаптации и здоровья		2			3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				3	3	108	108	6	6	93	9		3					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Гендерная физиология	2				3	3	108	108	6	6	93	9		3					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация функции организма не медикаментозными методами	2				3	3	108	108	6	6	93	9		3					
							21	21	756	756	86	86	627	43	9	12					
							30	30	1080	1080	134	134	881	65	18	12					
Блок 2.Блок 2 «Практики»																					
Вариативная часть																					
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			2		3	3	108	108	76		32			3					
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			3		9	9	324	324	220		104			9					
							12	12	432	432	296		136			3	9				
							12	12	432	432	296		136			3	9				
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																					
Вариативная часть																					
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		12345			189	189	6804	6804	120		6664	20	35	25	42	48	39		
							189	189	6804	6804	120		6664	20	35	25	42	48	39		
							189	189	6804	6804	120		6664	20	35	25	42	48	39		
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																					
Базовая часть																					
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	2		97	9					3		
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	5				6	6	216	216	15		192	9					6		
							9	9	324	324	17		289	18					9		
							9	9	324	324	17		289	18					9		
ФТД.Факультативы																					

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Реферат	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Вариативная часть																					
+	ФТД.В.01	Физиология экстремальных состояний человека		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2						
+	ФТД.В.02	Современная экология человека и глобальные экологические проблемы		2			2	2	72	72	6	6	62	4		2					
							4	4	144	144	12	12	124	8	2	2					
							4	4	144	144	12	12	124	8	2	2					

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Физиология экстремальных состояний человека	
ФТД.В.02	Современная экология человека и глобальные экологические проблемы	
УК-2	способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК
Б1.Б.01	История и философия науки	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-3	способность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-1	готовность использовать в научной деятельности знаний фундаментальных и прикладных разделов современной ботаники	-
Б1.В.02	Актуальные проблемы физиологии	
Б1.В.03	Нейрофизиология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-2	готовность к научно-исследовательской и практической профессиональной деятельности для решения профессиональных задач	-
Б1.В.02	Актуальные проблемы физиологии	
Б1.В.03	Нейрофизиология	
Б1.В.04	Экологическая физиология человека	
Б1.В.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики	
Б1.В.06	Теоретические и прикладные аспекты адаптации и здоровья	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-3	готовность к осуществлению научных исследований функций организма человека как в условиях физиологического покоя, так и при действии различных факторов среды	-
Б1.В.04	Экологическая физиология человека	
Б1.В.06	Теоретические и прикладные аспекты адаптации и здоровья	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-4	способность и готовность получать, обрабатывать, анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий, с учетом физиологических особенностей организма человека, для успешной лечебно-профилактической деятельности, в том числе по возрастно-половым группам исследуемых	-
Б1.В.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики	
Б1.В.ДВ.01.01	Гендерная физиология	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-5	способность и готовность к инновационной деятельности, умение ставить и решать перспективные научно-исследовательские и прикладные задачи	-
Б1.В.06	Теоретические и прикладные аспекты адаптации и здоровья	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-6	способность осуществлять обучение и воспитание с учетом социальных, половозрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей, обучающихся	-
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	
Б1.В.ДВ.01.01	Гендерная физиология	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	
ПК-7	готовность к обучению молодого поколения основным мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний с учетом физического и функционального развития, а также гендерных особенностей, в том числе с помощью использования не медикаментозных способов оптимизации	-
Б1.В.ДВ.01.01	Гендерная физиология	
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация функции организма не медикаментозными методами	
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z06.06.01_Физиология-2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.03	Современные методы и технологии коммуникации в науке и образовании	УК-1; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Педагогика и психология высшей школы	ОПК-2; ПК-6
Б1.В.02	Актуальные проблемы физиологии	ПК-1; ПК-2
Б1.В.03	Нейрофизиология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Экологическая физиология человека	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Клинико-физиологические аспекты современных методов функциональной диагностики	ПК-2; ПК-4
Б1.В.06	Теоретические и прикладные аспекты адаптации и здоровья	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Гендерная физиология	ПК-4; ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Оптимизация функции организма не медикаментозными методами	ПК-7
Б2	Блок 2 «Практики»	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	УК-5; ОПК-2; ПК-6
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	УК-5; ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД	Факультативы	УК-1
ФТД.В	Вариативная часть	УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры 'z06.06.01_Физиология-2021.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.01	Физиология экстремальных состояний человека	УК-1
ФТД.В.02	Современная экология человека и глобальные экологические проблемы	УК-1

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			2						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	3	1			6						
Итого по факту											
Итого по плану					8						

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				242	250	244	55	42	51	48	48
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	53	40	51	48	48
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	14.2%	30	30	30	18	12			
Базовая часть				9	9	9	9				
Вариативная часть				21	21	21	9	12			
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	35	28	51	48	39
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	12	12	12		3	9		
Вариативная часть				12	12	12		3	9		
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	189	189	189	35	25	42	48	39
Вариативная часть				189	189	189	35	25	42	48	39
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы				2	10	4	2	2			
Вариативная часть				2	10	4	2	2			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38.81%					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.7	29.4	22	42	41.2	38
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад.час/год)	ОП					67					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	4	1	1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1		
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						3				