

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	817	1298	369		26	21	22				
Обязательная часть						22	22	792	792	266	266	436	90		11	7	4			
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	72	72	32	32	40			2			43	Философия	
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	108	108	32	32	76			3			41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		1		3	3	108	108	51	51	57		3				45	Ботаника, зоология и биоэкология	
+	Б1.О.04	Валеология	3			4	4	144	144	34	34	56	54			4				
+	Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований		12		4	4	144	144	66	66	78		2	2					
+	Б1.О.06	Физиология и экология человека	1			6	6	216	216	51	51	129	36	6				41	Физиология и анатомия человека и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47	1692	1692	551	551	862	279	15	14	18				
+	Б1.В.01	Культурология		3		2	2	72	72	17	17	55				2				
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			4	4	144	144	32	32	76	36		4					
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		4	4	144	144	34	34	74	36	4						
+	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки функционального состояния	1			4	4	144	144	34	34	74	36	4						
+	Б1.В.05	Физиология системы крови		1		3	3	108	108	34	34	74		3				41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	1			4	4	144	144	51	51	57	36	4				41	Физиология и анатомия человека и животных	
+	Б1.В.07	Сенсорная экология	3			4	4	144	144	34	34	56	54			4		41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология		2		3	3	108	108	48	48	60			3			41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	3			4	4	144	144	51	51	48	45			4		41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы		2		4	4	144	144	32	32	112			4			41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		3	3	108	108	34	34	74				3				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда		3		3	3	108	108	34	34	74				3		41	Физиология и анатомия человека и животных	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология		3		3	3	108	108	34	34	74					3			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3	108	108	51	51	57					3			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая психофизиология		3		3	3	108	108	51	51	57					3		41	Физиология и анатомия человека и
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая антропология		3		3	3	108	108	51	51	57					3			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2		3	3	108	108	48	48	24	36			3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	2			3	3	108	108	48	48	24	36			3		41	Физиология и анатомия человека и	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальная и прикладная хронофизиология	2			3	3	108	108	48	48	24	36			3				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		2	2	72	72	51	51	21				2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания		3		2	2	72	72	51	51	21					2		41	Физиология и анатомия человека и
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эволюционная и популяционная физиология человека		3		2	2	72	72	51	51	21					2			
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	1036		476		2	9	10	21			
Обязательная часть						21	21	756	756	516		240			3		18			
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	108	108	76		32			3					
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	216	216	148		68					6			
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	12	12	432	432	292		140					12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	520		236		2	6	10	3			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	72	72	52		20		2				41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108	76		32					3	41	Физиология и анатомия человека и	
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	576	576	392		184			6	10				

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																				
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			5	5	180	180	2		169	9					5	41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			4	4	144	144	25		110	9					4	41	Физиология и анатомия человека и животных
ФТД.Факультативные дисциплины																				
+	ФТД.01	Адаптация и здоровье		1		2	2	72	72	18	18	54					4		41	Физиология и анатомия человека и
+	ФТД.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации		1		2	2	72	72	18	18	54					2		41	Физиология и анатомия человека и животных

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.01	Философские проблемы биологии	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03	Учение о биосфере	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.04	Валеология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3
Б1.О.06	Физиология и экология человека	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.01	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.2
Б1.В.03	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки функционального состояния	ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.05	Физиология системы крови	ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.07	Сенсорная экология	ПК-4.1
Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая психофизиология	ПК-4.1
Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая антропология	ПК-1.1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	ПК-4.2
Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальная и прикладная хронофизиология	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.04.02	Эволюционная и популяционная физиология человека	ПК-1.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.0.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	ОПК-8.1
Б2.0.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности	ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б2.0.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-2.1
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2
ФТД.01	Адаптация и здоровье	ОПК-1.1; ОПК-2.2
ФТД.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации	ОПК-3.2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	1	1			1	1/3						
			41	+	1	1/3						
Практика по направлению профессиональной деятельности	1	2			2							
Вид практики: Производственная практика												
Педагогическая практика	2	2			2							
			41	+	2							
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	2			4							
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	2	2			8							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	2	1			2							
	Итого по факту				3	1/3						
	Итого по плану				28							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '06.04.01_2023 Физиология и экология человека.plx', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2022

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				97	136	124	62	32	30	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				96	132	120	58	28	30	62	32	30
B1	Дисциплины (модули)	32%	68%	23.4%	51	77	69	47	26	21	22	22	
B1.O	Обязательная часть				20	23	22	18	11	7	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	54	47	29	15	14	18	18	
B2	Практика	50%	50%	0%	39	46	42	11	2	9	31	10	21
B2.O	Обязательная часть				21	32	21	3		3	18		18
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	25	21	8	2	6	13	10	3
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				1	4	4	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	46.6	56.3	-	58.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.5	-	54	39.3	-	38.3	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.2	-	17	25.3	-	30.4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					817	-	289	256	-	272	
		Блок Б2					1036	-	52	224	-	244	516
		Блок Б3					27	-			-		27
		Блок ФТД					36	-	36		-		
		Итого по всем блокам					1916	-	377	480	-	516	543
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	5	5	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									3		3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.77%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					35.8%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.89%							