Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2025 10:46:10
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

06.04.01

06.04.01 Биология

Программа магистратуры: Физиология и экология человека
Кафедра: Физиология и анатомия человека и животных
Факультет: Биолого-химический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
	педагогический

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	817	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 животных
+	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 животных
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 животных
+	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 животных
+	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология		2		3	3	108	108	48	48	60				3			41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	3			4	4	144	144	51	51	48	45				4		41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы		2		4	4	144	144	32	32	112				4			41	Физиология и анатомия человека и животных
+	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 животных
-	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 животных
-	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 животных
-	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 животных
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	108	108	76		32						3	41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	576	576	392		184				6	10			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	27		279	18					9		
+	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						4	4	144	144	68	68	76			4					
+	ФТД.01	Адаптация и здоровье		1		2	2	72	72	34	34	38			2				41	Физиология и анатомия человека и животных
+	ФТД.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации		1		2	2	72	72	34	34	38			2				41	Физиология и анатомия человека и животных

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	Курс 2														Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1							Семестр 2									Семестр 3								Семестр 4									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69		2484	2484	817	1298	369	26	85	85	119			503	144	21	96	112	48			428	72	22	119	153				367	153											
Обязательная часть						22	22		792	792	266	436	90	11	34	34	68			224	36	7	32	32	32			156		4	17	17				56	54											
+	Б1.О.01	Философские проблемы биологии		2		2	2	36	72	72	32	40										2	16		16			40																	43	Философия	ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии		2		3	3	36	108	108	32	76										3	16		16			76																	41	Физиология и анатомия человека и животных	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.О.03	Учение о биосфере		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34			57																							45	Ботаника, зоология и биэкология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04	Валеология	3			4	4	36	144	144	34	56	54																	4	17	17				56	54									ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
+	Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований		12		4	4	36	144	144	66	78		2			34			38		2		32				40																		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	1			6	6	36	216	216	51	129	36	6	17	34				129	36																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47		1692	1692	551	862	279	15	51	51	51			279	108	14	64	80	16			272	72	18	102	136				311	99											
+	Б1.В.01	Культурология		3		2	2	36	72	72	17	55																		2	17					55											УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	2			4	4	36	144	144	32	76	36									4	16		16			76	36																	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		1		4	4	36	144	144	34	74	36	4			34			74	36																									УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
+	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки функционального состояния	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	36																									ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.05	Физиология системы крови		1		3	3	36	108	108	34	74		3	17	17				74																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	1			4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34				57	36																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.07	Сенсорная экология	3			4	4	36	144	144	34	56	54																	4	17	17				56	54							41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1
+	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология		2		3	3	36	108	108	48	60										3	16	32				60																41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	3			4	4	36	144	144	51	48	45																	4	17	34				48	45							41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы		2		4	4	36	144	144	32	112										4	16	16				112																41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																		3	**17**	**17**				**74**										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда		3		3	3	36	108	108	34	74																		3	17	17				74								41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология		3		3	3	36	108	108	34	74																		3	17	17				74										ПК-4.1
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**																		3	**17**	**34**				**57**										
+	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая психофизиология		3		3	3	36	108	108	51	57																		3	17	34				57								41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.02.02	Экологическая антропология		3		3	3	36	108	108	51	57																		3	17	34				57										ПК-1.1
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			3	**3**		**108**	**108**	**48**	**24**	**36**									3	**16**	**32**				**24**	**36**																	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	2			3	3	36	108	108	48	24	36									3	16	32				24	36															41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальная и прикладная хронофизиология	2			3	3	36	108	108	48	24	36									3	16	32				24	36																	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**51**	**21**																		2	**17**	**34**				**21**										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания		3		2	2	36	72	72	51	21																		2	17	34				21								41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-1.2; ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эволюционная и популяционная физиология человека		3		2	2	36	72	72	51	21																		2	17	34				21										ПК-1.2
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	1036	476		2				4	48	20		9				8	216	100		10				4	240	116		21				12	504	240				
Обязательная часть						21	21		756	756	516	240										3				4	72	32										18				8	432	208				
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности		2		3	3	36	108	108	76	32										3				4	72	32																		ОПК-8.1
+	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			4	6	6	36	216	216	148	68																										6				4	144	68				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.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	12	12	36	432	432	292	140																										12				4	288	140				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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756	520	236		2				4	48	20		6				4	144	68		10				4	240	116		3				4	72	32				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	36	72	72	52	20		2				4	48	20																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-1.1; ПК-2.1
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			4	3	3	36	108	108	76	32																										3				4	72	32		41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		23		16	16	36	576	576	392	184										6				4	144	68		10				4	240	116										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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	27	279	18																									9				27		279	18			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			5	5	36	180	180	2	169	9																									5				2		169	9	41	Физиология и анатомия человека и животных	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	4			4	4	36	144	144	25	110	9																									4				25		110	9	41	Физиология и анатомия человека и животных	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						4	4		144	144	68	76		4	34		34			76																										
+	ФТД.01	Адаптация и здоровье		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ОПК-1.1; ОПК-2.2
+	ФТД.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																							41	Физиология и анатомия человека и животных	ОПК-3.2

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
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.О	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.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности	ОПК-8.1
Б2.О.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.О.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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	21		**1080**									**30**	19 5/6		**2232**									**62**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**									**28**			**1080**									**30**			**2088**									**58**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**46,6**												**56,3**												**51,5**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**39,3**												**46,7**												
		Аудиторная нагрузка		**17**												**16**												**16,5**												
		Контактная работа		**17**												**25,3**												**21,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**936**	**289**	**85**	**85**	**119**			**503**	**144**	**26**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**972**	**404**	**96**	**112**	**48**	**4**	**144**	**496**	**72**	**27**	ТО: 16 Э: 1 5/6		**1908**	**693**	**181**	**197**	**167**	**4**	**144**	**999**	**216**	**53**	ТО: 33 Э: 4 1/2		
1	Б1.О.01	Философские проблемы биологии													За	**72**	32	16		16			40		2		За	**72**	32	16		16			40		2		43	2
2	Б1.О.02	Компьютерные технологии в биологии													За	**108**	32	16		16			76		3		За	**108**	32	16		16			76		3		41	2
3	Б1.О.03	Учение о биосфере	За	**108**	51	17		34			57		3														За	**108**	51	17		34			57		3		45	1
4	Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований	За	**72**	34			34			38		2		За	**72**	32		32				40		2		За(2)	**144**	66		32	34			78		4			12
5	Б1.О.06	Физиология и экология человека	Эк	**216**	51	17	34				129	36	6														Эк	**216**	51	17	34				129	36	6		41	1
6	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы													Эк	**144**	32	16		16			76	36	4		Эк	**144**	32	16		16			76	36	4			2
7	Б1.В.03	Иностранный язык	За	**144**	34			34			74	36	4														За	**144**	34			34			74	36	4			1
8	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки функционального состояния	Эк	**144**	34	17		17			74	36	4														Эк	**144**	34	17		17			74	36	4			1
9	Б1.В.05	Физиология системы крови	За	**108**	34	17	17				74		3														За	**108**	34	17	17				74		3		41	1
10	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	Эк	**144**	51	17	34				57	36	4														Эк	**144**	51	17	34				57	36	4		41	1
11	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		41	2
12	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы													За	**144**	32	16	16				112		4		За	**144**	32	16	16				112		4		41	2
13	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов													Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		41	2
14	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Фундаментальная и прикладная хронофизиология*													Эк	**108**	48	16	32				24	36	3		Эк	**108**	48	16	32				24	36	3			2
15	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**													За	**216**	148				4	144	68		6		За	**216**	148				4	144	68		6			23
16	ФТД.01	Адаптация и здоровье	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		41	1
17	ФТД.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		41	1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6)												Эк(2) За(6)												Эк(5) За(12)												
ПРАКТИКИ		(План)		72	52				4	48	20		2	1 1/3		108	76				4	72	32		3	2		180	128				8	120	52		5	3 1/3		
	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности													За	108	76				4	72	32		3	2	За	108	76				4	72	32		3	2		2
	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	За	72	52				4	48	20		2	1 1/3													За	72	52				4	48	20		2	1 1/3	41	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6												8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1152**									**32**	21		**1080**									**30**	20		**2232**									**62**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1152**									**32**			**1080**									**30**			**2232**									**62**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**58,8**																							**29,4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**38,3**																							**19,2**											
		Аудиторная нагрузка		**16**																							**8**											
		Контактная работа		**30,4**																							**15,2**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1152**	**516**	**119**	**153**		**4**	**240**	**483**	**153**	**32**	ТО: 17□ Э: 4											ТО: □ Э:		**1152**	**516**	**119**	**153**		**4**	**240**	**483**	**153**	**32**	ТО: 17□ Э: 4		
1	Б1.О.04	Валеология	Эк	**144**	34	17	17				56	54	4														Эк	**144**	34	17	17				56	54	4		3
2	Б1.В.01	Культурология	За	**72**	17	17					55		2														За	**72**	17	17					55		2		3
3	Б1.В.07	Сенсорная экология	Эк	**144**	34	17	17				56	54	4														Эк	**144**	34	17	17				56	54	4	41	3
4	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	Эк	**144**	51	17	34				48	45	4														Эк	**144**	51	17	34				48	45	4	41	3
5	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда	За	**108**	34	17	17				74		3														За	**108**	34	17	17				74		3	41	3
6	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Урбоэкология*	За	**108**	34	17	17				74		3														За	**108**	34	17	17				74		3		3
7	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая психофизиология	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3	41	3
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Экологическая антропология*	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3		3
9	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания	За	**72**	51	17	34				21		2														За	**72**	51	17	34				21		2	41	3
10	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Эволюционная и популяционная физиология человека*	За	**72**	51	17	34				21		2														За	**72**	51	17	34				21		2		3
11	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**360**	244				4	240	116		10														За	**360**	244				4	240	116		10		23
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(5)																								Эк(3) За(5)												
ПРАКТИКИ		(План)														756	516				12	504	240		21	14		756	516				12	504	240		21	14		
	Б2.О.02(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности													ЗаО	216	148				4	144	68		6	4	ЗаО	216	148				4	144	68		6	4		4
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика													ЗаО	108	76				4	72	32		3	2	ЗаО	108	76				4	72	32		3	2	41	4
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа													ЗаО	432	292				4	288	140		12	8	ЗаО	432	292				4	288	140		12	8		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324	27				27		279	18	9	6		324	27				27		279	18	9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	180	2				2		169	9	5	3 1/3	Эк	180	2				2		169	9	5	3 1/3	41	4
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк	144	25				25		110	9	4	2 2/3	Эк	144	25				25		110	9	4	2 2/3	41	4
КАНИКУЛЫ														1											7 4/6											8 4/6		

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	0	0	0	0	0
Практика по направлению профессиональной деятельности	1	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	2			2						
			41	+	2		0	0	0	0	0
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						

		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
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	23.4%	51	77	69	47	26	21	22	22	
Б1.О	Обязательная часть				20	23	22	18	11	7	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	54	47	29	15	14	18	18	
Б2	Практика	50%	50%	0%	39	46	42	11	2	9	31	10	21
Б2.О	Обязательная часть				21	32	21	3		3	18		18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	25	21	8	2	6	13	10	3
Б3	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					68	-	68		-		
		Итого по всем блокам					1948	-	409	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					36.72%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.89%						