Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2025 10:49:02
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВПО "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: Очно-заочная
Срок получения образования: 2 г. 4 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 934 от 11.08.2020

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский
+	педагогический
-	организационно-управленческий
-	экспертно-аналитический

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Закрепленная кафедра	
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
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.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						69	69	2484	2484	812	812	1384	288		19	16	16	18				
Обязательная часть						22	22	792	792	217	217	485	90		10	5	7					
+	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		3		3	3	108	108	34	34	74					3				45	Ботаника, зоология и биоэкология
+	Б1.О.04	Валеология	3			4	4	144	144	34	34	74	36				4					
+	Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований		1		4	4	144	144	34	34	110			4							
+	Б1.О.06	Физиология и экология человека	1			6	6	216	216	51	51	111	54		6						41	Физиология и анатомия человека и животных
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						47	47	1692	1692	595	595	899	198		9	11	9	18				
+	Б1.В.01	Культурология		1		2	2	72	72	17	17	55			2							
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	4			4	4	144	144	28	28	89	27					4				
+	Б1.В.03	Иностранный язык		1		4	4	144	144	34	34	110			4							
+	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки физиологического состояния		2		4	4	144	144	48	48	60	36			4						
+	Б1.В.05	Физиология системы крови		1		3	3	108	108	51	51	57			3						41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	2			4	4	144	144	48	48	60	36			4					41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.07	Сенсорная экология	4			4	4	144	144	42	42	66	36					4			41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология		3		3	3	108	108	51	51	57					3				41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	4			4	4	144	144	42	42	66	36					4			41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы		4		4	4	144	144	42	42	102						4			41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**				3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда		2		3	3	108	108	48	48	60				3					41	Физиология и анатомия человека и животных
-	Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология		2		3	3	108	108	48	48	60				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**	**3**			3	**3**	**108**	**108**	**51**	**51**	**30**	**27**				3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	3			3	3	108	108	51	51	30	27				3				41	Физиология и анатомия человека и животных
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальная и прикладная хронофизиология	3			3	3	108	108	51	51	30	27				3					
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**		2	**2**	**72**	**72**	**42**	**42**	**30**						2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания		4		2	2	72	72	42	42	30						2			41	Физиология и анатомия человека и животных
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эволюционная и популяционная физиология человека		4		2	2	72	72	42	42	30						2				
Блок 2.Практика						42	42	1512	1512	1016		496			4	5	6	12	15			
Обязательная часть						21	21	756	756	524		232				3		6	12			
+	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			5	12	12	432	432	300		132							12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756	492		264			4	2	6	6	3			
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика		1		2	2	72	72	40		32			2						41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	108	108	76		32							3		41	Физиология и анатомия человека и животных
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	576	576	376		200			2	2	6	6				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	27		279	18						9			
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			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							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	68	68	76			4							
+	ФТД.В.01	Адаптация и здоровье		1		2	2	72	72	34	34	38			2							
+	ФТД.В.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации		1		2	2	72	72	34	34	38			2							

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2																Закрепленная кафедра		-
														Семестр 1																Семестр 2																			
Считать в сумме	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	812	1384	288	19	51	102	34			443	54	16	80	64	64			296	72	16	85	119	17			292	63	18	70	84	42			353	99				
Обязательная часть						22	22		792	792	217	485	90	10	17	68				221	54	5	32		32			116		7	34	17	17			148	36												
+	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			3	3	3	36	108	108	34	74																		3	17		17			74										45	Ботаника, зоология и биохимология	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04	Валеология	3			4	4	36	144	144	34	74	36																	4	17	17				74	36											ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1
+	Б1.О.05	Методы эколого-физиологических исследований		1		4	4	36	144	144	34	110		4		34				110																												ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-8.1
+	Б1.О.06	Физиология и экология человека	1			6	6	36	216	216	51	111	54	6	17	34				111	54																									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	595	899	198	9	34	34	34			222		11	48	64	32			180	72	9	51	102				144	27	18	70	84	42			353	99				
+	Б1.В.01	Культурология			1	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	4			4	4	36	144	144	28	89	27																									4	14		14			89	27			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	110		4			34			110																												УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4
+	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки физиологического состояния			2	4	4	36	144	144	48	60	36									4	16		32			60	36																			ПК-1.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.05	Физиология системы крови			1	3	3	36	108	108	51	57		3	17	34				57																											41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации	2			4	4	36	144	144	48	60	36									4	16	32			60	36																		41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.07	Сенсорная экология	4			4	4	36	144	144	42	66	36																									4	14	28				66	36	41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1
+	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология			3	3	3	36	108	108	51	57																		3	17	34				57										41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология	4			4	4	36	144	144	42	66	36																									4	14	28				66	36	41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы			4	4	4	36	144	144	42	102																									4	14	28				102		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**			**2**	3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**										3	**16**	**32**			**60**																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда			2	3	3	36	108	108	48	60										3	16	32			60																		41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.1
-	Б1.В.ДВ.01.02	Урбоэкология			2	3	3	36	108	108	48	60										3	16	32			60																					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**	**3**			3	**3**		**108**	**108**	**51**	**30**	**27**																	3	**17**	**34**				**30**	**27**											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	3			3	3	36	108	108	51	30	27																	3	17	34				30	27									41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-4.2
-	Б1.В.ДВ.03.02	Фундаментальная и прикладная хронофизиология	3			3	3	36	108	108	51	30	27																	3	17	34				30	27											ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**			**4**	2	**2**		**72**	**72**	**42**	**30**																										**2**	**14**		**28**			**30**					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания			4	2	2	36	72	72	42	30																										2	14		28			30		41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-1.2; ПК-2.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Эволюционная и популяционная физиология человека			4	2	2	36	72	72	42	30																										2	14		28			30				ПК-1.2
Блок 2.Практика						42	42		1512	1512	1016	496		4				8	72	64		5				8	108	64		6				4	144	68		12				8	288	136		15				8	368	164				
Обязательная часть						21	21		756	756	524	232										3																6						4	144	68		12				4	296	132				
+	Б2.О.01(У)	Практика по направлению профессиональной деятельности			2	3	3	36	108	108	76	32										3																												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			5	12	12	36	432	432	300	132																																				12				4	296	132												ЖК-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	492	264		4				8	72	64		2				4	36	32		6				4	144	68		6				4	144	68		3				4	72	32				
+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика			1	2	2	36	72	72	40	32		2				4	36	32																											41	Физиология и анатомия человека и животных	ПК-1.1; ПК-2.1
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика			5	3	3	36	108	108	76	32																																				3				4	72	32												ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа		1234		16	16	36	576	576	376	200		2				4	36	32		2				4	36	32		6				4	144	68		6				4	144	68												ЖК-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	5			5	5	36	180	180	2	169	9																																				5				2		169	9												ЖК-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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			4	4	36	144	144	25	110	9																																			4				25		110	9												ЖК-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-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	68	76		4	34		34			76																																																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	68	76		4	34		34			76																																																			
+	ФТД.В.01	Адаптация и здоровье			1	2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																																																					
+	ФТД.В.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации			1	2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38																																																					

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; ОПК-8.1; 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; ОПК-8.1
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; ОПК-8.1
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 физиологического 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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.01	Адаптация и здоровье	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ФТД.В.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	21		**756**									**21**	19 5/6		**1728**									**48**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**									**23**			**756**									**21**			**1584**									**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**41,3**												**36**												**38,7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**20,3**												**39,3**												**29,8**												
		Аудиторная нагрузка		**11**												**13**												**12**												
		Контактная работа		**13,4**												**15,5**												**14,5**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**227**	**51**	**102**	**34**	**4**	**36**	**475**	**54**	**21**	ТО: 17 Э: 2 2/3		**648**	**248**	**80**	**64**	**64**	**4**	**36**	**328**	**72**	**18**	ТО: 16 Э: 1 5/6		**1404**	**475**	**131**	**166**	**98**	**8**	**72**	**803**	**126**	**39**	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.05	Методы эколого-физиологических исследований	За	**144**	34		34				110		4														За	**144**	34		34				110		4		1
4	Б1.О.06	Физиология и экология человека	Эк	**216**	51	17	34				111	54	6														Эк	**216**	51	17	34				111	54	6	41	1
5	Б1.В.01	Культурология	За	**72**	17	17					55		2														За	**72**	17	17					55		2		1
6	Б1.В.03	Иностранный язык	За	**144**	34			34			110		4														За	**144**	34			34			110		4		1
7	Б1.В.04	Электрофизиологические методы оценки физиологического состояния													За	**144**	48	16		32			60	36	4		За	**144**	48	16		32			60	36	4		2
8	Б1.В.05	Физиология системы крови	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3	41	1
9	Б1.В.06	Вегетативные и эндокринные механизмы адаптации													Эк	**144**	48	16	32				60	36	4		Эк	**144**	48	16	32				60	36	4	41	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Физиология физического и умственного труда													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3	41	2
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Урбоэкология*													За	**108**	48	16	32				60		3		За	**108**	48	16	32				60		3		2
12	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**72**	40				4	36	32		2		За	**72**	40				4	36	32		2		За(2)	**144**	80				8	72	64		4		1234
13	ФТД.В.01	Адаптация и здоровье	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		1
14	ФТД.В.02	Физиологические аспекты студенческой адаптации	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		1
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк За(7)												Эк За(5)												Эк(2) За(12)												
ПРАКТИКИ		(План)		72	40				4	36	32		2	1 1/3		108	76				4	72	32		3	2		180	116				8	108	64		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	40				4	36	32		2	1 1/3													За	72	40				4	36	32		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				
ИТОГО (с факультативами)				**792**									**22**	21		**1080**									**30**	19 5/6		**1872**									**52**	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**									**22**			**1080**									**30**			**1872**									**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42,9**												**54,7**												**48,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**15,8**												**54**												**34,9**												
		Аудиторная нагрузка		**13**												**14**												**13,5**												
		Контактная работа		**21,8**												**24,6**												**23,2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**792**	**369**	**85**	**119**	**17**	**4**	**144**	**360**	**63**	**22**	ТО: 17 Э: 4		**864**	**344**	**70**	**84**	**42**	**4**	**144**	**421**	**99**	**24**	ТО: 14 Э: 1 5/6		**1656**	**713**	**155**	**203**	**59**	**8**	**288**	**781**	**162**	**46**	ТО: 31 Э: 5 5/6		
1	Б1.О.03	Учение о биосфере	За	**108**	34	17		17			74		3														За	**108**	34	17		17			74		3		45	3
2	Б1.О.04	Валеология	Эк	**144**	34	17	17				74	36	4														Эк	**144**	34	17	17				74	36	4			3
3	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы													Эк	**144**	28	14		14			89	27	4		Эк	**144**	28	14		14			89	27	4			4
4	Б1.В.07	Сенсорная экология													Эк	**144**	42	14	28				66	36	4		Эк	**144**	42	14	28				66	36	4		41	4
5	Б1.В.08	Возрастная нейрофизиология	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3		41	3
6	Б1.В.09	Возрастная экологическая физиология													Эк	**144**	42	14	28				66	36	4		Эк	**144**	42	14	28				66	36	4		41	4
7	Б1.В.10	Физиология кардио-респираторной системы													За	**144**	42	14	28				102		4		За	**144**	42	14	28				102		4		41	4
8	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая психофизиология	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3		41	3
9	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Экологическая антропология*	За	**108**	51	17	34				57		3														За	**108**	51	17	34				57		3			3
10	Б1.В.ДВ.03.01	Биофизика физиологических процессов	Эк	**108**	51	17	34				30	27	3														Эк	**108**	51	17	34				30	27	3		41	3
11	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Фундаментальная и прикладная хронофизиология*	Эк	**108**	51	17	34				30	27	3														Эк	**108**	51	17	34				30	27	3			3
12	Б1.В.ДВ.04.01	Основы рационального питания													За	**72**	42	14		28			30		2		За	**72**	42	14		28			30		2		41	4
13	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Эволюционная и популяционная физиология человека*													За	**72**	42	14		28			30		2		За	**72**	42	14		28			30		2			4
14	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**216**	148				4	144	68		6		За	**216**	148				4	144	68		6		За(2)	**432**	296				8	288	136		12			1234
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4)												Эк(3) За(3)												Эк(5) За(7)													
ПРАКТИКИ		(План)														216	148				4	144	68		6	4		216	148				4	144	68		6	4		
	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
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													Эк												Эк												41	5
КАНИКУЛЫ														1											7 5/6												8 5/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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)				**864**									**24**	16													**864**									**24**	16		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**24**														**864**									**24**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
		Аудиторная нагрузка																																				
		Контактная работа																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														ТО: □ Э:											ТО: □ Э:												ТО: □ Э:		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																						
ПРАКТИКИ (План)				540	376				8	368	164		15	10													540	376				8	368	164		15	10		
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	ЗаО	108	76				4	72	32		3	2													ЗаО	108	76				4	72	32		3	2	41	5
	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	ЗаО	432	300				4	296	132		12	8													ЗаО	432	300				4	296	132		12	8		5
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	5
	Б3.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		144	25				25		110	9	4	2 2/3														144	25				25		110	9	4	2 2/3	41	5
КАНИКУЛЫ																																						

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											
Практика по профилю профессиональной деятельности	2	2			4						
Педагогическая практика	3	1			2						
			41	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	3	1			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			Курс 3		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
					Мин.	Макс.	Факт									
	Итого (с факультативами)				97	136	124	48	27	21	52	22	30	24	24	
	Итого по ОП (без факультативов)				96	132	120	44	23	21	52	22	30	24	24	
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	23.4%	51	77	69	35	19	16	34	16	18			
Б1.О	Обязательная часть				20	23	22	15	10	5	7	7				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				31	54	47	20	9	11	27	9	18			
Б2	Практика	50%	50%	0%	39	46	42	9	4	5	18	6	12	15	15	
Б2.О	Обязательная часть				21	32	21	3		3	6		6	12	12	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	25	21	6	4	2	12	6	6	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	4	4	4	4							
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	4	4	4	4							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					43.4	-	41.3	36	-	42.9	54.7	-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					27.9	-	20.3	39.3	-	15.8	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18.6	-	13.4	15.5	-	21.8	24.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					812	-	187	208	-	221	196	-		
		Блок Б2					1016	-	80	116	-	148	296	-	376	
		Блок Б3					27	-			-			-	27	
		Блок ФТД					68	-	68		-			-		
		Итого по всем блокам					1923	-	335	324	-	369	492	-	403	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	6	2	4	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	7	4	3			
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.23%									
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						35.8%									
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						32.69%									