

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Адыгейский государственный университет"
кафедра Физиологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10
24.02.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Утверждаю
Ректор  Хузагов Р.Д.
"24" февраля 2016 г.



06.04.01

Направление подготовки 06.04.01 Биология

магистерская программа "Экология"

Кафедра: Физиологии

Факультет: Естественнования

Виды деят.: научно-исследовательская; научно-производственная; проектная; организационно-управленческая;

Квалификация: магистр
Программа подготовки:
Форма обучения: очно-заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1052
23.09.2015

Согласовано



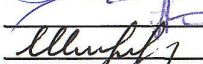


Проректор по УР и КО, первый проректор

Начальник УУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

 / Чермит К.Д./
 / Нурахмедова А.А./
 / Силантьев М.Н./
 / Шаханова А.В./
 / Шаповалов М.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
І														П	П	Н	Н	К	Э	Э	К	Н	Н	П	П								Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
ІІ	У	У																					Э	Э	К	К	К	П	П											Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
ІІІ	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14	7	21	20	14	34				55
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2				6
У	Учебная практика (дискретн.)				2		2				2
Н	Научно-исслед. работа (дискретн.)	2	2	4		2	2	8		8	14
П	Производственная практика (дискретн.)	2	12	14		2	2	6		6	22
Д	Подготовка магистерской диссертации							3		3	3
Г	Гос. экзамены и/или защита диссертации							1		1	1
К	Каникулы	2	7	9	1	9	10	8		8	27
Итого		22	30	52	25	27	52	26		26	130
	Студентов										
	Групп										

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																	
		Экзам ены	Зачет ы	Зачет ы с оценк ой	Курсо вые проект ы	Курсо вые работ ы	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспе ртное	Факт	Курс 1								Курс 2									
									Ауд	СРС	Контр оль			Семестр 1 [14 нед]				Семестр 2 [7 нед]				Семестр 3 [20 нед]				Семестр 4 [14 нед]					
														Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ
	Итого	9	16			4320	4320	580	1184	288	120	120	44	126	532	90	28	28	66	140	90	30	56	160	324	108	21	30	70	188	
	Итого по ООП (без факультативов)	9	16			4320	4320	580	1184	288	120	120	44	126	532	90	28	28	66	140	90	30	56	160	324	108	21	30	70	188	
	Б=39% В=61% ДВ(от В)=31.4%							28%	58%	14%																					
	Итого по циклам	9	16			2052	2052	580	1184	288	57	57	44	126	532	90	22	28	66	140	90	9	56	160	324	108	18	30	70	188	
	Б=39% В=61% ДВ(от В)=31.4%							28%	58%	14%																					
	Б1 Дисциплины (модули)	9	16			2052	2052	580	1184	288	57	57	44	126	532	90	22	28	66	140	90	9	56	160	324	108	18	30	70	188	
	Б1.Б Базовая часть	2	7			792	792	168	543	81	22	22	38	110	491	45	19	6	14	52	36	3									
	Б1.Б.1 Иностранный язык в профессиональной сфере		1			72	72	12	60		2	2																			
	Б1.Б.2 Философские проблемы естествознания		1			72	72	18	54		2	2	6																		
	Б1.Б.3 Организация научно-исследовательской деятельности		1			108	108	18	90		3	3	6																		
	Б1.Б.4 Компьютерные технологии и моделирование в биологии		1			72	72	14	58		2	2	4																		
	Б1.Б.5 Математическая статистика в биологии		1			72	72	14	58		2	2	4																		
	Б1.Б.6 Современные проблемы в биологии	1				108	108	24	39	45	3	3	6																		
	Б1.Б.7 Современная экология и глобальные экологические проблемы		1			108	108	24	84		3	3	6																		
	Б1.Б.8 Учение о биосфере	2				108	108	20	52	36	3	3						6		14	52	36	3								
	Б1.Б.9 История и методология биологии		1			72	72	24	48		2	2	6					18	48												
	*																														
	Б1.В Вариативная часть	7	9			1260	1260	412	641	207	35	35	6	16	41	45	3	22	52	88	54	6	56	160	324	108	18	30	70	188	
	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	5	6			864	864	282	429	153	24	24	6	16	41	45	3	22	52	88	54	6	30	76	164	54	9	24	56	136	
	Б1.В.ОД.1 Биоиндикация и биотестирование загрязнений природной среды	1				108	108	22	41	45	3	3	6	16	41	45	3														
	Б1.В.ОД.2 ГИС в экологии		2			72	72	18	54		2	2						6		12	54		2								
	Б1.В.ОД.3 Экологическое право и государственное управление природопользованием		3			72	72	14	58		2	2											4		10	58		2			
	Б1.В.ОД.4 Частная экология (экология бактерий, грибов, растений, животных)	2				72	72	28	17	27	2	2						8		20	17	27	2								
	Б1.В.ОД.5 Региональная экология	2				72	72	28	17	27	2	2						8		20	17	27	2								
	Б1.В.ОД.6 Заповедное дело и охрана биологического разнообразия		3			72	72	30	42		2	2											8		22	42		2			
	Б1.В.ОД.7 Экология и биология водных животных	3				108	108	36	45	27	3	3											10		26	45	27	3			
	Б1.В.ОД.8 Гидрохимический мониторинг	3				72	72	26	19	27	2	2											8		18	19	27	2			
	Б1.В.ОД.9 Экологические проблемы Северного Кавказа и рациональное использование биологических ресурсов		4			72	72	26	46		2	2															8		18	46	
	Б1.В.ОД.10 Экология в системе государственного и муниципального управления		4			72	72	26	46		2	2														8		18	46		
	Б1.В.ОД.11 Влияние на организм опасных и вредных факторов среды		4			72	72	28	44		2	2														8		20	44		
	*																														
	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	3			396	396	130	212	54	11	11											26		84	160	54	9	6	14	52

Б1.В.ДВ.1																																																
1	Популяционная экология	3							72	72	22	23	27	2	2																	6	16	23	27	2												
2	Местная флора	3							72	72	22	23	27	2	2																	6	16	23	27	2												
*																																																
Б1.В.ДВ.2																																																
1	Геоэкология	3							72	72	30	42		2	2																	6	24	42		2												
2	Экологический мониторинг и методы анализа окружающей среды	3							72	72	30	42		2	2																	6	24	42		2												
*																																																
Б1.В.ДВ.3																																																
1	Экология насекомых	3							108	108	34	47	27	3	3																	8	26	47	27	3												
2	Экология паразитарных сообществ	3							108	108	34	47	27	3	3																	8	26	47	27	3												
*																																																
Б1.В.ДВ.4																																																
1	Экологическая физиология и иммунология	4							72	72	20	52		2	2																									6	14	52						
2	Экология питания	4							72	72	20	52		2	2																									6	14	52						
*																																																
Б1.В.ДВ.5																																																
1	Биоразнообразие экосистем РА (растения и животные)	3							72	72	24	48		2	2																									6	18	48		2				
2	Экологическая морфология растений и фитоценология	3							72	72	24	48		2	2																									6	18	48		2				
*																																																
ДВ*																																																
Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов															
									По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд									
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)								2052	2052				57	57	4	216			6	14				21	2	108			3	4	216																
Б2.У	Учебная практика								108	108				3	3										2		108			3																		
Б2.У.1	Биологический мониторинг окружающей среды (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	Вар			3				108	108				3	3									2		108			3																			
*																																																
Б2.Н	Научно-исследовательская работа								756	756				21	21	2	108			3	2			108		3															2		108					
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар			5				756	756				21	21	2	108			3	2			108		3																2		108				
*																																																
Б2.П	Производственная практика								1188	1188				33	33	2	108			3	12			648		18																	2		108			
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар			125				864	864				24	24	2	108			3	10			540		15																2		108				
Б2.П.2	Преддипломная	Вар			5				216	216				6	6																																	
Б2.П.3	Научно-исследовательская работа	Вар			2				108	108				3	3						2			108		3																						
*																																																
Индекс	Наименование	Вар.	Рас. ср.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов				ЗЕТ		Неделя		Часов															
									По ЗЕТ	Всего	Ауд	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд									
Б3	Государственная итоговая аттестация								216	216				6	6																																	
ФТД	Факультативы																																															
*																																																

Курс 3												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд □ (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 5 [нед]						Семестр 6 [нед]											Код	с Наименование	
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр-оль	ЗЕТ							

14						27							-	72.8%	255		
14						27							-	72.8%	255		

8													-	72.8%	255		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	-----	--	--

8													-	72.8%	255		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	-----	--	--

													-	73.8%	97			
													36	100%		15	Иностранных языков	ОК-3; ОПК-1
													36	66.7%		49	Философии и социологии	ОК-1, 2, 3; ОПК-8
													36	66.7%	11	25	Общей педагогики	ОК-3; ОПК-2, 9
													36	71.4%	10	20	Математических методов и информации	ОК-1, 3; ОПК-7
													36	71.4%	14	20	Математических методов и информации	ОК-1; ОПК-7
													36	75%	16	47	Физиологии	ОПК-3, 4, 6
													36	75%	16	47	Физиологии	ОК-1, 3; ОПК-3; ПК-4
													36	70%	14	47	Физиологии	ОК-1; ОПК-6
													36	75%	16	47	Физиологии	ОК-1; ОПК-3, 5

8													-	72.3%	158		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	-----	--	--

6													-	70.9%	114		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	-----	--	--

													36	72.7%	16	47	Физиологии	ПК-2, 3, 8
													36	66.7%	18	10	Географии	ОПК-4, 7; ПК-1, 2, 3
													36	71.4%	8	47	Физиологии	ОК-2; ОПК-2, 3, 6; ПК-6
													36	71.4%	16	47	Физиологии	ОПК-6; ПК-2, 3
													36	71.4%	8	47	Физиологии	ОПК-4, 5; ПК-8
													36	73.3%	8	47	Физиологии	ОПК-4; ПК-3, 5, 8
													36	72.2%	8	47	Физиологии	ОПК-4, 5, 6, 7; ПК-3
													36	69.2%	8	51	Химии	ОПК-4; ПК-1, 2, 3, 5
2													36	69.2%	8	47	Физиологии	ПК-1, 2, 3, 5
2													36	69.2%	8	47	Физиологии	ОПК-9; ПК-3, 4, 5, 8
2													36	71.4%	8	51	Химии	ПК-2, 3, 5, 6, 8

2													-	75.4%	44		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	-------	----	--	--

