

Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

06.04.01

Направление 06.04.01 Биология
Программа "Экология"

Кафедра: Зоологии и биоэкологии (Зоологии, биоэкологии и биотехнологии)

Факультет: Химии, биологии и биотехнологии

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская - педагогическая.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1052

23.09.2015



И.о. ректора

Огоев А.У.

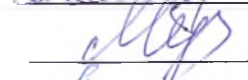
2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Дигурова А.М./


Начальник ОМОИИ

 / Мурадова Т.А./

Декан

 / Агаева Ф.А./

Руководитель магистерской программы

 / Черчесова С.К./

Зав. кафедрой

 / Черчесова С.К./

01.09.14 PK

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май					Июнь					Июль				Август					
	Числа	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
Нед	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
I	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	14 1/3	11	25 1/3	13		13	38 1/3
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3		3	9
У	Учебная практика		4	4				4
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4 2/3	4	8 2/3	6		6	14 2/3
П	Производственная практика					14	14	14
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
К	Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Итого		24	28	52	24	28	52	104
Студентов		5						
Групп		1						

План (проект) Учебный план магистров 'G060401-17-1-БИО.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2017

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								
						Мин.	Макс.		сем. 1 19 нед				сем. 2 15 нед				сем. 3 19 нед				сем. 4 нед				
									Час/нед				Час/нед				Час/нед				Час/нед				
						ЗЕТ	Лек		Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			
	Итого	8	16		-	106	145	122	31	4	2	8	29	4	2	7.8	32	4	1	8.8	30				
	Итого по ООП (без факультативов)	8	15		-	105	135	120	31	4	2	8	29	4	2	7.8	30	4	1	7.8	30				
Б=39% В=61% ДВ(от В)=31.5%																									
	Итого по блоку Б1	8	15		-	54	66	62	24	4	2	8	17	4	2	7.8	21	4	1	7.8					
Б=39% В=61% ДВ(от В)=31.5%																									
Б1	Дисциплины (модули)	8	15		-	54	66	62	24	4	2	8	17	4	2	7.8	21	4	1	7.8					
Б1.Б	Базовая часть	2	8		-	21	30	24	16	3	1	7	8	2	1	2.9									
Б1.Б.1	Иностранный язык		1		36			2	2			2													
Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания		1		36			2	2	1															
Б1.Б.3	Экономика и менеджмент высоких технологий		1		36			2	2			2													
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии		1		36			2	2		1														
Б1.Б.5	Математическое моделирование биологических процессов		1		36			2	2			1													
Б1.Б.6	Спецглавы физических и химических наук		2		36			2					2	1	1										
Б1.Б.7	Современные проблемы биологии	1			36			4	4	1		1													
Б1.Б.8	История и методология биологии		1		36			2	2	1		1													
Б1.Б.9	Учение о биосфере	2			36			4					4	1		1									
Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы		2		36			2					2			1.9									
Б1.В	Вариативная часть	6	7		-	24	45	38	8	1	1	1	9	2	1	4.9	21	4	1	7.8					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	5	3		-			26	8	1	1	1	8	2	1	3	10	1	1	2.9					
Б1.В.ОД.1	Разнообразие экосистем РСО-А	2			36			4					4	1		1									
Б1.В.ОД.2	Экология эмбриогенеза	1			36			4	4	1															
Б1.В.ОД.3	Лекарственный мутагенез		2		36			2					2	1		1									
Б1.В.ОД.4	Фенология	3			36			4									4			1.9					
Б1.В.ОД.5	Экология животных	3			36			4									4	1		1					
Б1.В.ОД.6	Экологическая морфология растений	1			36			4	4		1	1													
Б1.В.ОД.7	Фауна пресных вод Кавказа		3		36			2									2			1					
Б1.В.ОД.8	Экологическая паразитология		2		36			2					2		1	1									
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	4		-			12					1			1.9	11	3		4.9					
Б1.В.ДВ.1																									
1	Флора Северной Осетии	3			36			4									4	1		1					
2	Фауна Северной Осетии																								
Б1.В.ДВ.2																									

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1						Курс 2											
						Мин.	Макс.		сем. 1			сем. 2			сем. 3			сем. 4								
									19 нед			15 нед			19 нед			нед								
									ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед		ЗЕТ	Час/нед							
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр		Лек	Лаб		Пр													
1	Астробиология		3		36			3								3	1		1							
2	Зоогеография																									
Б1.В.ДВ.3																										
1	Прикладные аспекты ботаники		3		36			2								2			1.9							
2	Дендрология																									
Б1.В.ДВ.4																										
1	Прикладные аспекты зоологии		3		36			2							2	1		1								
2	Основы медицинской генетики																									
Б1.В.ДВ.5																										
1	Экологическая физиология		2		36			1				1			1.9											
2	Экология человека																									
B2	Практики, в том числе научно-исследовательск				-	45	60	49	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.
									7	4	2/3	252	12	8		432	9	6		324	21	14		756		
B2.Y	Учебная практика				-			6	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.
												6	4		216											
B2.Y.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			6				6	4		216											
B2.H	Научно-исследовательская работа				-			22	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.
									7	4	2/3	252	6	4		216	9	6		324						
B2.H.1	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	Рассред.	36			22	7	4	2/3	252	6	4		216	9	6		324						
B2.P	Производственная практика				-			21	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.
																					21	14		756		
B2.P.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			6													6	4		216		
B2.P.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			6													6	4		216		
B2.P.3	Преддипломная	Вар	<input type="checkbox"/>	Рассред.	36			9													9	6		324		
B3	Государственная итоговая аттестация				-	6	9	9	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.	ЗЕТ	нед.	час.
																					9	6				
ФТД	Факультативы		1		-		10	2							2						1					
ФТД.1	Закон об образовании		3		36			2							2						1					

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	2413		32	2/3					20
<i>Факт</i>				32	2/3					
<i>План</i>	Учебная практика (У)	2		4						20
<i>Факт</i>				4						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		4						20
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.1				112	<input checked="" type="checkbox"/>	4	5	1.00		
<i>План</i>	Производственная практика (П)	4		14						
<i>Факт</i>				14						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1				112	<input checked="" type="checkbox"/>	4				
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)	4		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.2				112	<input checked="" type="checkbox"/>	4	94	<input type="checkbox"/>	4	
<i>План</i>	Преддипломная	4		6						
<i>Факт</i>				6						
Б2.П.3				112	<input checked="" type="checkbox"/>	6	94	<input type="checkbox"/>	6	
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		14	2/3					
<i>Факт</i>				14	2/3					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	1		4	2/3					
<i>Факт</i>				4	2/3					
Б2.Н.1				112	<input checked="" type="checkbox"/>	4	94	<input type="checkbox"/>	4	
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	2		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.Н.1				112	<input checked="" type="checkbox"/>	4	94	<input type="checkbox"/>	4	
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	3		6						
<i>Факт</i>				6						
Б2.Н.1				112	<input checked="" type="checkbox"/>	6	94	<input type="checkbox"/>	6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф	Семестры									
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов					ЗЕТ	Неделя						
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР			Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР
ИТОГО				1116						31		22		1044					29		22		2160					60		44				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1116					31		22		1044					29		22		2160					60		44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50.3										45.6									48											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54										48									51											
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			17.9										17.9									17.9											
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб. Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			14.5										14									14.3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ) (Предельное) (План)	Δ 72 936						162		ТО: 19 ТО*: 14 1/3 Э: 3		Δ 144 756					Δ 18 162		ТО: 15 ТО*: 11 Э: 3		Δ 216 1692					Δ 18 324		ТО: 34 ТО*: 25 1/3 Э: 6				
				864	256	72	36	148	446	162	24			612	196	56	28	112	272	144	17			1476	452	128	64	260	718	306	41			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	38				38	34													За	72	38			38	34		2		102	1
2	Б1.Б.2	Философские проблемы естествознания	За	72	18	18				54													За	72	18	18			54		2		112	1
3	Б1.Б.3	Экономика и менеджмент высоких технологий	За	72	38				38	34													За	72	38			38	34		2		77	1
4	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии	За	72	18		18			54													За	72	18		18		54		2		66	1
5	Б1.Б.5	Математическое моделирование биологических процессов	За	72	18				18	54													За	72	18			18	54		2		66	1
6	Б1.Б.6	Спецглавы физических и химических наук											За	72	28	14	14		44		2		За	72	28	14	14		44		2		62	2
7	Б1.Б.7	Современные проблемы биологии	Экз	144	36	18			18	54	54	4										Экз	144	36	18		18	54	54	4		112	1	
8	Б1.Б.8	История и методология биологии	За	72	36	18			18	36		2										За	72	36	18		18	36		2		94	1	
9	Б1.Б.9	Учение о биосфере											Экз	144	28	14		14	44	72	4		Экз	144	28	14		14	44	72	4		94	2
10	Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы											За КР	72	28			28	44		2		За КР	72	28			28	44		2		112	2
11	Б1.В.ОД.1	Разнообразие экосистем РСО-А											Экз	144	28	14		14	44	72	4		Экз	144	28	14		14	44	72	4		94	2
12	Б1.В.ОД.2	Экология эмбриогенеза	Экз	144	18	18				72	54	4										Экз	144	18	18			72	54	4		112	1	
13	Б1.В.ОД.3	Лекарственный мутагенез											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		112	2
14	Б1.В.ОД.6	Экологическая морфология растений	Экз	144	36		18	18	54	54	4											Экз	144	36		18	18	54	54	4		94	1	
15	Б1.В.ОД.8	Экологическая паразитология											За	72	28		14	14	44		2		За	72	28		14	14	44		2		112	2
16	Б1.В.ДВ.5.1	Экологическая физиология											За	36	28			28	8		1		За	36	28			28	8		1		94	2
17	Б1.В.ДВ.5.2	Экология человека											За	36	28			28	8		1		За	36	28			28	8		1		94	2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(6)								Экз(2) За(5) КР								Экз(5) За(11) КР														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216						6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4		2	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	252	18					234	7	4 2/3		216	14				202	6	4		468	32			436	13	8 2/3					
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Распр.)				За	252	18				234	7	4 2/3	За	216	14				202	6	4	За(2)	468	32			436	13	8 2/3			123		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2										6									8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя												
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			СР	Контр.оль			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)			ЗЕТ							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Неделя									
ИТОГО				1152								756								1908												
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							22	756							20	1836							42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2								26.2								62												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54								27								60												
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			18								9																				
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с раб			13.3								6.7																				
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 36							ТО: 19	Δ 36							ТО: 19	Δ 36												
			(Предельное)	864							ТО*: 13	864							ТО*: 13	864												
			(План)	828 252 72 18 162 414 162 23							Э: 3	828 252 72 18 162 414 162 23							Э: 3	828 252 72 18 162 414 162 23												
1	Б1.В.ОД.4	Фенология	Экз	144	36			36	54	54	4					Экз	144	36			36	54	54	4		94	3					
2	Б1.В.ОД.5	Экология животных	Экз	144	36	18		18	54	54	4					Экз	144	36	18		18	54	54	4		112	3					
3	Б1.В.ОД.7	Фауна пресных вод Кавказа	За	72	18		18		54		2					За	72	18		18		54		2		112	3					
4	Б1.В.ДВ.1.1	Флора Северной Осетии	Экз	144	36	18		18	54	54	4					Экз	144	36	18		18	54	54	4		94	3					
5	Б1.В.ДВ.1.2	Фауна Северной Осетии	Экз	144	36	18		18	54	54	4					Экз	144	36	18		18	54	54	4			3					
6	Б1.В.ДВ.2.1	Астробиология	За	108	36	18		18	72		3					За	108	36	18		18	72		3			3					
7	Б1.В.ДВ.2.2	Зоогеография	За	108	36	18		18	72		3					За	108	36	18		18	72		3		112	3					
8	Б1.В.ДВ.3.1	Прикладные аспекты ботаники	За	72	36			36	36		2					За	72	36			36	36		2			3					
9	Б1.В.ДВ.3.2	Дендрология	За	72	36			36	36		2					За	72	36			36	36		2		94	3					
10	Б1.В.ДВ.4.1	Прикладные аспекты зоологии	За	72	36	18		18	36		2					За	72	36	18		18	36		2		112	3					
11	Б1.В.ДВ.4.2	Основы медицинской генетики	За	72	36	18		18	36		2					За	72	36	18		18	36		2			3					
12	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2					За	72	18			18	54		2			3					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(4)								Экз(3) За(4)																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)											756								21	14	756								21	14		
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)											ЗаО 216								6	4	ЗаО 216								6	4	4	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная)											ЗаО 216								6	4	ЗаО 216								6	4	4	
Преддипломная											ЗаО 324								9	6	ЗаО 324								9	6	4	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (План)			324 18								306								9	6	324 18								306	9	6	
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Расср.)			За 324 18								306								9	6	За 324 18								306	9	6	123
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																			9	6									9	6		
КАНИКУЛЫ																				8										10		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'G060401-17-1-БИО.plm.xml', код направления 06.04.01, год начала подготовки 2017

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				106	145	122	60	31	29	62	32	30
Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	31	29	60	30	30
Итого по блоку Б1	39%	61%	31.5%	54	66	62	41	24	17	21	21	
Дисциплины (модули)	39%	61%	31.5%	54	66	62	41	24	17	21	21	
Базовая часть				21	30	24	24	16	8			
Вариативная часть				24	45	38	17	8	9	21	21	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	49	19	7	12	30	9	21
Базовая часть												
Вариативная часть				45	60	49	19	7	12	30	9	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.16%						
	в интерактивной форме					38.1%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.6	-	50.3	45.6	-	52.2	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					52	-	54	48	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					17.9	-	17.9	17.9	-	18	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					13.9	-	14.5	14	-	13.3	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						11	6	5	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1		1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											