

Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"
Факультет Химии, биологии и биоэкологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2019

06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки Направленность программы Экология

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

Квалификация: <i>Исследователь. Преподаватель-исследователь</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования: <i>4г</i>

+	<i>Виды профессиональной деятельности</i>
+	<i>научно-исследовательская деятельность в области биологических наук</i>
+	<i>преподавательская деятельность в области биологических наук</i>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Огоев А.У.

"28" 05 2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2016

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 871 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НД

/ Туаева Б.В./

Начальник ОПНК

/ Кубанцева Г.С./

Декан

/ Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

/ Черчесова С.К./

Считать в плане	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Закрепленная	Код												
		Экзам.	Зачет	Зачет оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																													
Базовая часть																																													
+	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	72	36	12	4	36			72	36																										
+	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36	108	36	20	5			36	108	36																										
					9	9		324	324	72	180	72	32	9	36		36	180	72																										
Вариативная часть																																													
+	Экология	4			5	5	36	180	180	36	90	54	12																								5	36			90	54	112		
+	Педагогика высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28			44																											
+	История и методология биологических наук. Биосфера		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28			44																											
+	Информационные технологии в образовании		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28			44																											
+	Методология научно-исследовательской деятельности		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	28			44																											
+	Популяционная экология		1		3	3	36	108	108	28	80		12	3	28			80																											
+	Экологическая генетика		2		3	3	36	108	108	28	80		12																																
+	Факторы среды обитания организмов		2		2	2	36	72	72	28	44		12																																
					21	21		756	756	232	470	54	96	11	140			256																											
					30	30		1080	1080	304	650	126	128	20	176			36	436	72																									
Блок 2. Блок 2 «Практикум»																																													
Вариативная часть																																													
+	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108																																		
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108		108																																		
					6	6		216	216		216																																		
					6	6		216	216		216																																		
Блок 3. Блок 3 «Финальное исследование»																																													
Вариативная часть																																													
+	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				195	195	36	7020	7020		7020																																		
					195	195		7020	7020		7020																																		
					195	195		7020	7020		7020																																		
Блок 4. Блок 4 «Результативные итоговые мероприятия»																																													
Итоговая часть																																													
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4			3	3	36	108	108		108																																		
+	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	4			6	6	36	216	216		216																																		
					9	9		324	324		216	108																																	
					9	9		324	324		216	108																																	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов				
							на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика	2	1			2						
			112	+	2		1			30	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	1			2						
			112	+	2		2			30	
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1	1			26	2/3					
			112	+	26	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			34	2/3					
			112	+	34	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			38						
			112	+	38						
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			30	2/3					
			112	+	30	2/3					
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	112	2	31.00	62
Рецензирование	112	2	4.00	8
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		2		
Председатель	112	2	0.50	1
Член комиссии				
1	112	2	0.50	1
2	112	2	0.50	1
3	112	2	0.50	1
4	112	2	0.50	1
5	112	2	0.50	1
Секретарь	112	2	0.50	1
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		2		
Председатель	112	2	0.50	1
Член комиссии				
1	112	2	0.50	1
2	112	2	0.50	1
3	112	2	0.50	1
4	112	2	0.50	1
5	112	2	0.50	1
Дежурство				
Секретарь	112	2	0.50	1
Примечания к комиссиям ГЭК				

Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'История и философия науки'	1			
<i>Б1.Б.01 История и философия науки</i>					
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
Член комиссии 1				на аспиранта	1
Член комиссии 2				на аспиранта	1
Член комиссии 3				на аспиранта	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Иностранный язык'	1			
<i>Б1.Б.02 Иностранный язык</i>					
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
Член комиссии 1				на аспиранта	1
Член комиссии 2				на аспиранта	1
Член комиссии 3				на аспиранта	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Экология'	4			
<i>Б1.В.01 Экология</i>					
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
Член комиссии 1		112	2	на аспиранта	1
Член комиссии 2		112	2	на аспиранта	1
Член комиссии 3		112	2	на аспиранта	1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4
Б1.Б.01	История и философия науки	УК-1; УК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б1.В.01	Экология	ОПК-2; УК-2; УК-4; УК-5
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В.03	История и методология биологических наук. Биосфер	ОПК-1; ПК-3; УК-1; УК-5
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; УК-3
Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельност	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; УК-1
Б1.В.06	Популяционная экология	ОПК-2; ПК-4; УК-4; УК-5
Б1.В.07	Экологическая генетика	ОПК-2; ПК-1; ПК-4; УК-1
Б1.В.08	Факторы среды обитания организмов	ОПК-1; ПК-4; УК-1; УК-4
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; УК-1; УК-4
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-4
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-4
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандида	ОПК-1; ОПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-4
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-4
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф	Семестры	
				Академических часов								з.е.					
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)					2160								60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)					52.6												
ОП, факультативы (в период ТО)					72												
ОП, факультативы (в период экз. сес.)					17.2												
Аудиторная нагрузка					17.2												
Контактная работа																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					720	212	176		36	436	72	20	ТО: 12 1/3 Э: 1				
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	144	36	36				72	36	4	112			1	
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	180	36				36	108	36	5					1
3	Б1.В.02	Педагогика высшей школы	Эк	72	28	28				44		2					1
4	Б1.В.03	История и методология биологических наук. Биосфера	Эк	72	28	28				44		2					1
5	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании	Эк	72	28	28				44		2					1
6	Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельности	Эк	72	28	28				44		2					1
7	Б1.В.06	Популяционная экология	Эк	108	28	28				80		3					1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(5)													
ПРАКТИКИ				(План)													
				1440						1440	40	26	2/3				
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1440						1440	40	26	2/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													
КАНИКУЛЫ																	
												10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф	Семестры
				Академических часов										
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)					2160						60	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160						60	41		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)													
	Аудиторная нагрузка			16.8										
Контактная работа			16.8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				180	56	56			124	5	ТО: 3 1/3 З: 1			
1	Б1.В.07	Экологическая генетика	За	108	28	28			80	3			112	2
2	Б1.В.08	Факторы среды обитания организмов	За	72	28	28			44	2			112	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)										
ПРАКТИКИ				(План)										
	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	За	108					108	3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1872					1872	52	34	2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										
КАНИКУЛЫ														
											9			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф	Семестры
				Академических часов							з.е.		Неделя		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)					2160							60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачд. час/нед)															
ОП, факультативы (в период ТО)															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)															
Аудиторная нагрузка															
Контактная работа															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)												ТО:			
												Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															
ПРАКТИКИ				(План)	2160					2160	60	40			
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	За	108					108		3	2			
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		2052					2052		57	38			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)											
КАНИКУЛЫ												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф	Семестры	
				Академических часов								з.е				
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					2160								60	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		34.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		64.8												
		Аудиторная нагрузка		9.9												
		Контактная работа		9.9												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					180	36	36				90	54	5	ТО: 3 2/3 3: 5/6		
1	Б1.В.01	Экология	Эк	180	36	36					90	54	5		112	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк											
ПРАКТИКУМ					(План)											
				1656							1656		46	30 2/3		
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		1656						1656		46	30 2/3			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)											
				324						216	108	9	6			
	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Эк	108							108	3				
	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Эк	216						216		6	4			
КАНИКУЛЫ													8 5/6			

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого (с факультативами)				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	60
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	0%	30	30	30	20	5		5
Базовая часть				9	9	9	9			
Вариативная часть				21	21	21	11	5		5
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	40	55	60	46
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	40	52	57	46
Вариативная часть				195	195	195	40	52	57	46
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9				9
Базовая часть				9	9	9				9
Факультативы										
Вариативная часть										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.4	52.6	54		34.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					44.5	72			64.8
	в период гос. экзаменов									54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.8	17.2	16.8		9.9
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					304	212	56		36
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок Б4									
	Блок ФТД									
	Итого по всем блокам					304	212	56		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2			3
	ЗАЧЕТ (За)						5	3	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					88.16%				
	в интерактивной форме					42.1%				