

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



06.06.01

Направление подготовки 06.06.01 Биологические науки Направленность программы Физиология

Кафедра: Анатомии, физиологии и ботаники

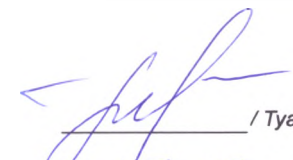
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 871 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
+	преподавательская деятельность в области биологических наук

СОГЛАСОВАНО


Проректор по НД

 / Туаева Б.В./

Начальник ОПНК

 / Кубанцева Г.С./

Декан

 / Агаева Ф.А./

Зав. кафедрой

 / Гаппоева В.С./

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	24-31			
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	н	
II						п	п	п	п	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	
III	н	н	н	п	п	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
IV	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	н	н	н

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	12 2/6	3 2/6		3 4/6	19 2/6
П	Практика		2	2		4
Н	Научные исследования	26 4/6	34 4/6	38	30 4/6	130
Э	Экзаменационные сессии	1	1		5/6	2 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)				4	4
К	Каникулы	10	9	10	8 5/6	37 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	208
Аспирантов		1			3	
Сдающих канд. экз.		1			3	
Соискателей с руков.						
Изучающих ФД						
Групп		1			1	

Счетная планка	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад										Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зачеты всего										
		Эссе мен	Зачет	Зачет оц	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт ные часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код			
Блок 1. Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																														
Базовая часть																																														
+	История и философия науки	1			4	4	36	144	144	36	72	36	12	4	144	36				72	36																									
+	Иностранный язык	1			5	5	36	180	180	36	108	36	20	5	180				36	108	36																									
					9	9		324	324	72	180	72	32	9	324	36				108	216	72																								
Профильная часть																																														
+	Физиология	4			5	5	36	180	180	36	90	54	12																																	
+	Педагогика высшей школы		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	72	28			44																											
+	История и методология биологических наук		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	72	28			44																											
+	Информационные технологии в образовании		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	72	28			44																											
+	Методология научно-исследовательской деятельности		1		2	2	36	72	72	28	44		12	2	72	28			44																											
+	Организм и его основные физиологические свойства		1		3	3	36	108	108	28	80		12	3	108	28			80																											
+	Классификация экологических сред		2		3	3	36	108	108	28	80		12						80																											
+	Методологические основы биологической токсикологии		2		2	2	36	72	72	28	44		12						44																											
					21	21		756	756	232	470	94	96	11	396	140			256																											
					30	30		1080	1080	304	650	126	128	20	720	176			36	436	72																									
Блок 2. Блок 2 «Практикум»																																														
Базовая часть																																														
+	Педагогическая практика		2		3	3	36	108	108		108								108																											
+	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		3		3	3	36	108	108		108								108																											
					6	6		216	216		216								216																											
					6	6		216	216		216								216																											
Блок 3. Блок 3 «Специальные исследования»																																														
Базовая часть																																														
+	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		3		195	195	36	7020	7020		7020			40	1440				1440																											
					195	195		7020	7020		7020			40	1440				1440																											
					195	195		7020	7020		7020			40	1440				1440																											
Блок 4. Блок 4 «Специализированные «матричные» задания»																																														
Базовая 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										324																											
					9	9		324	324										324																											

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					
			94	+	2					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	1			2					
			94	+	2					
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				
			94	+	26	2/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			34	2/3				
			94	+	34	2/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			38					
			94	+	38					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			30	2/3				
			94	+	30	2/3				
Итого по факту					134					
Итого по плану					134					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	94	3	31.00	93
Рецензирование	94	3	4.00	12
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		3		
Председатель	94	3	0.50	1.5
Член комиссии				
1	94	3	0.50	1.5
2	94	3	0.50	1.5
3	94	3	0.50	1.5
4	94	3	0.50	1.5
5	94	3	0.50	1.5
Секретарь	94	3	0.50	1.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоёмкость
	3		

Председатель	94	3	0.50	1.5
---------------------	----	---	------	-----

Член комиссии				
1	94	3	0.50	1.5
2	94	3	0.50	1.5
3	94	3	0.50	1.5
4	94	3	0.50	1.5
5	94	3	0.50	1.5

Дежурство				
------------------	--	--	--	--

Секретарь	94	3	0.50	1.5
------------------	----	---	------	-----

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			1	на аспиранта	1
Член комиссии 2			1	на аспиранта	1
Член комиссии 3			1	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			1	на аспиранта	1
Член комиссии 2			1	на аспиранта	1
Член комиссии 3			1	на аспиранта	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Физиология'	4			
<i>Б1.В.01 Физиология</i>					
Наименование		Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
Член комиссии 1		94	2	на аспиранта	1
Член комиссии 2		94	2	на аспиранта	1
Член комиссии 3		94	2	на аспиранта	1

№	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	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					2160						60				
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 Э: 1		
1	Б1.В.07	Классификация экологических сред	За	108	28	28			80		3			94	2
2	Б1.В.08	Методологические основы биологической токсикологии	За	72	28	28			44		2		94	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)											
ПРАКТИКИ				(План)	1980					1980		55	36 2/3		
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	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-2; УК-3; УК-3; УК-4
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-1; ОПК-2; ОПК-2; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-2; УК-2; УК-3; УК-3
Б1.В.01	Физиология	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; УК-2
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В.03	История и методология биологических наук. Физиология	ОПК-2; УК-1; УК-3
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; УК-3
Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В.06	Организм и его основные физиологические свойства	ОПК-2; ОПК-2
Б1.В.07	Классификация экологических сред	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-5; УК-2
Б1.В.08	Методологические основы биологической токсикологии	ОПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-1; УК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-2; ОПК-2; УК-1; УК-1; УК-3; УК-3; УК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-2; УК-1; УК-1; УК-3; УК-3; УК-5
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-2; УК-1; УК-3; УК-5
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-2; УК-3
Б3.В	Вариативная часть	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-2; УК-3
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; УК-2; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-2; УК-3; УК-3; УК-4
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-2; УК-3; УК-3; УК-4
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-5; УК-3; УК-4
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-3; УК-2; УК-3
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

	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	2	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					88.16%				
	в интерактивной форме					42.1%				