

Министерство образования и науки РФ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 28.04.2018

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность программы Экология

**Кафедра:** Анатомии, физиологии и ботаники

Квалификация (степень): <u>Исследователь Преподаватель-исследователь</u>
Форма обучения: <u>очная</u>
Срок обучения: <u>4г</u>
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук - преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2015  
Образовательный стандарт 871  
30.07.2014

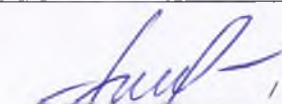


УТВЕРЖДАЮ

Огоев А.У.  
2018 г.

### СОГЛАСОВАНО

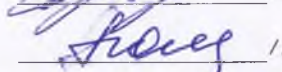
Проректор по НД

 / Туаева Б.В. /

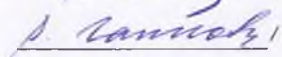
Начальник ОПНК

 / Кубанцева Г.С. /

Декан

 / Агаева Ф.А. /

Зав. кафедрой

 / Гаппоева В.С. /





Индекс	Наименование	Формы контроля		Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам																Зачисленная оценка	Компетенции					
		Зачислены	Зачеты	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4									
						Лек	Лаб	Пр	СР			Контроль	Часов					Часов					Часов					Часов								
		Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты			Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты	Зачеты
4	Итого	4	9	8640	8640	304	268		36	650	234	240	240	176		36	436	72	60	56		124	60					60	36		90	162	60		128	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	9	8640	8640	304	268		36	650	234	240	240	176		36	436	72	60	56		124	60				60	36		90	162	60		128		
8	В=30% В=70%					28%	68%	0%	12%	60%	12%																									
9	Б1	7	1080	1080	304	268		36	650	126	30	30	176		36	436	72	20	56		124	5					36		90	54	5		128			
11	Б1.Б	2	324	324	72	36		36	180	72	9	9	36		36	180	72	9															32			
12	Б1.Б.1	1	144	144	36	36		36	180	72	4	4	36		36	180	72	4															12			
13	Б1.Б.1	1	144	144	36	36		36	180	72	4	4	36		36	180	72	4																		
15	Б1.Б.2	1	180	180	36	36		36	108	36	5	5			36	108	36	5															20			
16	Б1.Б.2	1	180	180	36	36		36	108	36	5	5			36	108	36	5																		
20	Б1.В	1	756	756	232	232		470	54	21	21	140		256	11	56					124	5					36		90	54	5		96			
22	Б1.В.ОД	1	756	756	232	232		470	54	21	21	140		256	11	56					124	5				36		90	54	5		96				
23	Б1.В.ОД.1	4	180	180	36	36		90	54	5	5			256	11	56					124	5			36		90	54	5		96					
24	Б1.В.ОД.1	4	180	180	36	36		90	54	5	5			256	11	56					124	5			36		90	54	5		96					
26	Б1.В.ОД.2	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
27	Б1.В.ОД.2	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
29	Б1.В.ОД.3	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
30	Б1.В.ОД.3	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
32	Б1.В.ОД.4	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
33	Б1.В.ОД.4	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
35	Б1.В.ОД.5	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
36	Б1.В.ОД.5	1	72	72	28	28		44	2	2	28		44	2											36		12									
38	Б1.В.ОД.6	1	108	108	28	28		80	3	3	28		80	3											36		12									
39	Б1.В.ОД.6	1	108	108	28	28		80	3	3	28		80	3											36		12									
41	Б1.В.ОД.7	2	108	108	28	28		80	3	3			28				80	3							36		12									
42	Б1.В.ОД.7	2	108	108	28	28		80	3	3			28				80	3							36		12									
44	Б1.В.ОД.8	2	72	72	28	28		44	2	2			12				44	2							36		12									
45	Б1.В.ОД.8	2	72	72	28	28		44	2	2			12				44	2							36		12									
54	Итого по Блок 2 и 3	2	7236	7236				201	201				40								55				60		46									
56	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
58	Б2	Блок 2 «Практика»	2	216	216			6	6		2				2	108			3	2		108			3											
59	Б2.1	Педагогическая практика	2	108	108			3	3		2				2	108			3			108			3				36	1.50			ОПК-1, 2; ПК-2; УК-1, 4			
60	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	108	108			3	3		2				2	108			3			108			3				36	1.50			ОПК-1, 2; ПК-2; УК-1, 4			
64	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
65	Б3	Блок 3 «Научные исследования»	7020	7020				195	195	26	2/3	1440		40	34	2/3	1872		52	38		2052		57	30	2/3	1656		46							
66	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	7020	7020				195	195	26	2/3	1440		40	34	2/3	1872		52	38		2052		57	30	2/3	1656		46	36	1.50			ОПК-1, 2; ПК-3, 5; УК-1, 4		
70	Индекс	Наименование	Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
71	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			324	324			108	9	9															6				9						
73	Индекс	Наименование	Экз	Зач	По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции		
74	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1		108	108			108	3	3																			108	3					
75	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		108	108			108	3	3																			108	3	36			94	ОПК-2; ПК-1, 2, 3, 4, 5
81	Индекс	Наименование	По ЗЕТ	По плану	Контр. ф.д.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
83	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216			6	6																4			216	6						
84	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	4		216	216			6	6																4			216	6	36	1.50			ПК-1, 2, 3, 4, 5; УК-4	

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов '060601-18-4-94Э+.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

Индекс	Название практики	Курс(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо- емкость
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	<b>ИТОГО</b>	<b>2314</b>		<b>134</b>						
<i>Факт</i>				<b>134</b>						
<i>План</i>	<b>Блок 2 «Практики»</b>	<b>23</b>		<b>4</b>						
<i>Факт</i>				<b>4</b>						
<i>План</i>	Педагогическая практика	2		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.1			94	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		2						
<i>Факт</i>				2						
Б2.2			94	<input checked="" type="checkbox"/>	2			30.00		<b>30</b>
<i>План</i>	<b>Блок 3 «Научные исследования»</b>	<b>1234</b>		<b>130</b>						
<i>Факт</i>				<b>130</b>						
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	1		26	2/3					
<i>Факт</i>				26	2/3					
Б3.1			94	<input checked="" type="checkbox"/>	26	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2		34	2/3					
<i>Факт</i>				34	2/3					
Б3.1			94	<input checked="" type="checkbox"/>	34	2/3				
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3		38						
<i>Факт</i>				38						
Б3.1			94	<input checked="" type="checkbox"/>	38					
<i>План</i>	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4		30	2/3					
<i>Факт</i>				30	2/3					
Б3.1			94	<input checked="" type="checkbox"/>	30	2/3				

Вид работы	Каф.	Асп.	Часов на аспиранта	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	94	1	31.00	31
<b>Рецензирование</b>	94	1	4.00	4
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Асп.	Часов на асп.	Трудоемкость
		1		
<b>Председатель ГЭК (ВКР)</b>	94	1	0.50	0.5
<b>Члены ГЭК (ВКР)</b>				
1	94	1	0.50	0.5
2	94	1	0.50	0.5
3	94	1	0.50	0.5
4	94	1	0.50	0.5
5	94	1	0.50	0.5
6		1		
7		1		
8		1		
<b>Секретарь ГЭК (ВКР)</b>	94	1	0.50	0.5
<b>Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)</b>				



Комиссия №1			
Каф.	Асп.	Часов на асп. /на гр.	Трудоем кость
	1		

<b>Председатель ГЭК</b>	94	1	0.50	0.5
-------------------------	----	---	------	-----

<b>Лекции (час. на гр.)</b>		-		
-----------------------------	--	---	--	--

<b>Члены ГЭК</b>				
1	94	1	0.50	0.5
2	94	1	0.50	0.5
3	94	1	0.50	0.5
4	94	1	0.50	0.5
5	94	1	0.50	0.5
6		1		
7		1		
8		1		

<b>Дежурство</b>				
1		1		
2		1		

<b>Секретарь ГЭК</b>	94	1	0.50	0.5
----------------------	----	---	------	-----

<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

**Кандидатские экзамены**

Часов члену комиссии на прием канд. экзамена у аспиранта

Дисциплина	Чл. комиссии	Кафедра	Курс	Сдающих к. з	Трудоемкость
История и философия науки	3		1		
Иностранный язык	3		1		
Экология	3	94	4	1	3
				Итого	3

**Научное руководство аспирантами**

Часов на аспиранта

Кафедра	Распределение аспирантов курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
94				1			1	50
Итого								50

**Научное руководство соискателями**

Часов на соискателя

Кафедра	Распределение соискателей курсов по кафедрам							Трудоемкость
	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Всего	
Итого								

**Итоговый квалификационный экзамен (дополнительная квалификация)**

Сдается на курсе

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Председатель	94	1	
	1	94	0.5
Члены комиссии	2	94	0.5
	3		0.5
	4		0.5
Итого			

**Итоговая государственная аттестация (дополнительная квалификация)**

Вид работы	Кафедра	Час/обуч.	Трудоемкость
Руководитель выпускной работой 1			
Руководитель выпускной работой 2			
Руководитель выпускной работой 3			
Члены ИГАК	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
Итого			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры			
				Часов									Часов									ЗЕТ	Неделя	
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)					Контр.оль			ЗЕТ	Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)									Контр.оль
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб		Пр	СР			Контр.оль	ЗЕТ	Неделя							
ИТОГО								2160						60				40		2160				
ИТОГО по ООП (без факультативов)					2160						60	40		2160						60	40			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)					54									54										
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)					54									54										
					212									212										
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)								ТО: 12												
				(Предельное)	720						72	ТО*: 12		720						72	ТО*: 12			
				(План)	720	212	176		36	436	72	20	Э: 1 1/3	720	212	176		36	436	72	20	Э: 1 1/3		
1	Б1.Б.1	История и философия науки	Экз	144	36	36			72	36	4		Экз	144	36	36			72	36	4			1
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	Экз	180	36			36	108	36	5		Экз	180	36			36	108	36	5			1
3	Б1.В.ОД.2	Педагогика высшей школы	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2			1
4	Б1.В.ОД.3	История и методология биологических наук. Экология	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2		94	1
5	Б1.В.ОД.4	Информационные технологии в образовании	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2			1
6	Б1.В.ОД.5	Методология научно-исследовательской деятельности	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2		94	1
7	Б1.В.ОД.6	Экология питания	За	108	28	28			80		3		За	108	28	28			80		3		94	1
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2) За(5)							Экз(2) За(5)													
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				1440						40	26 2/3		1440							40	26 2/3			
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1440						40	26 2/3		1440							40	26 2/3			1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>											12											12		



№	Индекс	Наименование	Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя				
				Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)								Всего	Контакт.р. (по уч.зан.)										
				Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр.оль							
ИТОГО				2160							60	40		2160							60	40		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160							60	40		2160							60	40		
учебная нагрузка (час/нед)				54										54										
учебная АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. практ. и НИР (час/год)				56										56										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)									ТО: 3 1/3										ТО: 3 1/3		
			(Предельное)	180								ТО*: 3 1/3										ТО*: 3 1/3		
			(План)	180	56	56			124		5		180	56	56			124		5				
1	Б1.В.ОД.7	Использование биологически активных добавок	За	108	28	28			80		3		За	108	28	28			80		3		94	2
2	Б1.В.ОД.8	Физиология питания	За	72	28	28			44		2		За	72	28	28			44		2		94	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3)										За(3)											
<b>БЛОК 2 «ПРАКТИКИ»</b>			(План)	108							3	2		108							3	2		
Педагогическая практика			За	108							3	2		108							3	2		2
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b>			(План)	1872							52	34 2/3		1872							52	34 2/3		
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1872							52	34 2/3		1872							52	34 2/3		1234
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ И КАНИКУЛЫ</b>												12										12		



№	Индекс	Наименование	Семестр 4										Итого за курс										Каф	Семестры	
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							
ИТОГО				2160							60	41		2160						60	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				2160						60	41		2160						60	41					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				37.8									37.8												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				54									54												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)				36									36												
УЧЕБНАЯ АУДИТОРНАЯ НАГРУЗКА, ООП с расср. прак. и НИР (час/год)				36									36												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 54								ТО: 3 1/3	Δ 54							ТО: 3 1/3					
			(Предельное)	234					54			ТО*: 3 1/3	234					54		ТО*: 3 1/3					
			(План)	180	36	36		90	54	5		Э: 1	180	36	36		90	54	5						
1	Б1.В.ОД.1	Экология	Экз	180	36	36		90	54	5			Экз	180	36	36		90	54	5		94	4		
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(2)										Экз(2)											
<b>БЛОК 3 «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»</b> (План)				1656							46	30 2/3		1656						46	30 2/3				
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук				1656							46	30 2/3		1656						46	30 2/3		1234		
<b>БЛОК 4 «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»</b>				324							9	6		324						9	6				
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Экз	108					108	3			Экз	108				108	3			94	4		
<b>ПРЕДСТАВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ДОКЛАДА</b> (План)				216							6	4		216					6	4					
		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Экз	216							6	4	Экз	216					6	4			4		
<b>КАНИКУЛЫ</b>												11									11				





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '060601-18-4-94Э+.plx', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2015

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ						
				Мин.	Макс.	Факт				
Итого				240	240	240	60	60	60	60
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				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
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	40	55	60	46
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	6	6	6		3	3	
Базовая часть										
Вариативная часть				6	6	6		3	3	
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	195	195	195	40	52	57	46
Базовая часть										
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
Вариативная часть										
Факультативы										
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					88.16%				
	в интерактивной форме					42.1%				
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.2	54	54		37.8
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	54			54
	в период гос.экзаменов					36				36
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					101.3	212	56		36
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2			2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	3	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)									
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)									
	РЕФЕРАТЫ (Реф)									
	ЭССЕ (Эс)									
РГР (РГР)										