

Министерство науки и высшего образования РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 28.05.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры



19.06.01

Направление 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии Направленность программы Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ

Кафедра: Товароведения и технологии продуктов питания (Экспертизы товаров)

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 884 от 30.07.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская деятельность в области промышленных биотехнологий и экологии
+	преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования





СОГЛАСОВАНО

Проректор по НД

Начальник ОПНК

Декан

Зав. кафедрой

 / Туаева Б.В./  
 / Кубанцева Г.С./  
 / Агаева Ф.А./  
 / Сатцаева И.К./





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						
			63	+	2		2			30	
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	1			2						
			63	+	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					
			63	+	26	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	2	1			34	2/3					
			63	+	34	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	3	1			38						
			63	+	28	2/3					
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	1			30	2/3					
					94						
Итого по факту					134						
Итого по плану											

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Руководство</b>	63			
<b>Рецензирование</b>	63			
<b>Консультации по</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	63			
<b>Член комиссии</b>				
1	63			
2	63			
3	63			
4	63			
5	63			
<b>Секретарь</b>	63			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		0		
<b>Председатель</b>	63			
<b>Член комиссии</b>				
1	63			
2	63			
3	63			
4	63			
5	63			
<b>Дежурство</b>				
<b>Секретарь</b>	63			
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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		2	на аспиранта	1
	Член комиссии 2		2	на аспиранта	1
	Член комиссии 3		2	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		2	на аспиранта	1
	Член комиссии 2		2	на аспиранта	1
	Член комиссии 3		2	на аспиранта	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр		
Эк	Кандидатский экзамен по дисциплине 'Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ'	3			
	<i>Б1.В.01 Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ</i>				
	Наименование	Кафедра	Асп.	Норматив	Часов
<i>Комиссия 1</i>					
	Член комиссии 1	63		на аспиранта	1
	Член комиссии 2	63		на аспиранта	1
	Член комиссии 3	63		на аспиранта	1



№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Квф	Курсы	
			Контроль	Академических часов							з.в.	Недель				
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2160									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160									60	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)**																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				720	64	52		12	564	72	20		ТО: 12 1/3 Э: 1			
1	Б1.Б.01	История и философия науки	Эк	144	12	12			96	36	4					1
2	Б1.Б.02	Иностранный язык	Эк	180	12			12	132	36	5					1
3	Б1.В.02	Педагогика высшей школы	За	72	8	8			64		2					1
4	Б1.В.03	История и методология технических наук	За	72	8	8			64		2		63			1
5	Б1.В.04	Информационные технологии в образовании	За	72	8	8			64		2					1
6	Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельности	За	72	8	8			64		2		63			1
7	Б1.В.06	Сенсорный анализ	За	108	8	8			100		3		63			1
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(5)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(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			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)													
<b>КАНИКОЛЫ</b>													10			



№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф	Курсы
				Академических часов								з.е				
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего					
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>2160</b>								<b>60</b>	<b>41</b>		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>2160</b>							<b>60</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>				<b>164</b>		<b>5</b>	ТО: 3 1/3 Э: 1		
1	Б1.В.07	Анатомия пищевого сырья	За	108	8	8				100		3			63	2
2	Б1.В.08	Методы переработки сырья	За	72	8	8				64		2		63	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																
<b>ПРАКТИКИ</b>				(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			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)												
<b>КАВЕКУЛЫ</b>														9		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов							з.в.				
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего	Недель			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					2160							60	40		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					2160							60	40		
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед)</b>															
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>												ТО:	Э:		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>															
<b>ПРАКТИКИ</b> (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			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)															
<b>КАНИКУЛЫ</b>												10			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Каф	Курсы	
				Академических часов								з.в.				
				Всего	Конт такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Надаль				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1836</b>							<b>51</b>	39			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1836</b>							<b>51</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад. час/нед.)</b>																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>180</b>	<b>12</b>	<b>12</b>			<b>114</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	ТО: 7 1/2 З: 5/6			
1	Б1.В.01	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	Эк	180	12	12			114	54	5			63	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>					Эк											
<b>ПРАКТИКИ</b>					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				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																
<b>КАНИКУЛЫ</b>													11			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс											Каф	Курсы	
				Академических часов								з.е.		Неделя			
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					324								9	41	1/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					324								9				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*</b>																	
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>														ТО: 35			
														1/6			
														Э:			
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																	
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																	
	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Эк														
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																	
	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			
<b>КАНИКУЛЫ</b>														8	5/6		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; 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-2; ПК-1; ПК-2; УК-2; УК-3
Б1.В.01	Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ	ПК-1; ПК-2; УК-3
Б1.В.02	Педагогика высшей школы	ОПК-2
Б1.В.03	История и методология технических наук	ОПК-1
Б1.В.04	Информационные технологии в образовании	ОПК-1; УК-3
Б1.В.05	Методология научно-исследовательской деятельности	ОПК-2
Б1.В.06	Сенсорный анализ	УК-2
Б1.В.07	Анатомия пищевого сырья	ПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Методы переработки сырья	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.01(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б	Базовая часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5
ФТД	Факультативы	
ФТД.В	Вариативная часть	

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого (с факультативами)				240	240	240	60	60	60	51	9
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	60	60	51	9
<b>Блок 1 «Дисциплины (модули)»</b>	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	
<b>Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»</b>	100%	0%	0%	9	9	9					9
Базовая часть				9	9	9					9
Факультативы											
Вариативная часть											
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					17.7					
	в период гос. экзаменов										54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					92					
	Блок Б2										
	Блок Б3										
	Блок Б4										
	Блок ФТД										
	Итого по всем блокам					92					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2			1	2
	ЗАЧЕТ (За)						5	3	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					86.96%					
	в интерактивной форме					79.3%					