Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.05.2023 09:23:32
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d4802741b3c4e075e6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Майкопский государственный технологический университет"
Управление аспирантуры и докторантуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ С.К. Куижева
"25" 08 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 25.08.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

19.06.01

Направление подготовки: 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии

Направленность программы: 05.18.01 Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Кафедра: Технологии пищевых продуктов и организации питания

Факультет: Аграрных технологий

Квалификация: Исследователь. Преподаватель - исследователь
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 884 от 30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ / Т.А. Овсянникова/

Декан _____ / А.К. Шхапацев/

Зав. кафедрой _____ / З.Н. Хатко/

Начальник управления аспирантуры и докторантуры _____ / З.А. Цеева/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26			3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25			2 - 8	9 - 15	16 - 22			2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29			6 - 12	13 - 19	20 - 26			4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26			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	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	П	П	П	П	П	П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	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	К	К	К	К	К	К
IV	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	К	К	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	К	К	К	К	К	К
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
н	Теоретическое обучение и научные исследования	17	17	34	11	17	28	9	27	36	18		18				116
П	Практика				6		6	8		8							14
Н	Научные исследования		8	8		8	8					24	24	10		10	50
Э	Экзаменационные сессии		2	2		2	2										4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													2		2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)													4		4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	10		10	44
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	**52**	19	33	**52**	19	33	**52**	20	32	**52**	26		**26**	234
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						30	30		1080	1080	102	908	70	2	2		6	60	4	13	18		26	393	31
Базовая часть						9	9		324	324	32	270	22	2	2		6	60	4	7	10		14	210	18
+	Б1.Б.01	История и философия науки	2			4	4	36	144	144	14	121	9							4	6		8	121	9
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	18	149	13	2	2		6	60	4	3	4		6	89	9
Вариативная часть						21	21		756	756	70	638	48							6	8		12	183	13
+	Б1.В.01	Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур и крупяных продуктов	4			4	4	36	144	144	14	121	9												
+	Б1.В.02	Технология плодоовощной продукции и виноградарства	2			3	3	36	108	108	10	89	9							3	4		6	89	9
+	Б1.В.03	Современные технологии производства функциональных и специализированных продуктов питания	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.В.04	Педагогика и психология высшей школы	4			3	3	36	108	108	10	89	9												
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**							3	**4**		**6**	**94**	**4**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Математические методы статистической обработки экспериментальных данных		2		3	3	36	108	108	10	94	4							3	4		6	94	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы математического моделирования		2		3	3	36	108	108	10	94	4							3	4		6	94	4
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы научных исследований		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение НИР		3		3	3	36	108	108	10	94	4												
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		2	**2**		**72**	**72**	**6**	**62**	**4**												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Патентоведение		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Библиография		3		2	2	36	72	72	6	62	4												
Блок 2.Практики						21	21		756	756		756													
Вариативная часть						21	21		756	756		756													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			3	9	9	36	324	324		324													
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)			5	12	12	36	432	432		432													
Блок 3.Научно-исследовательская работа						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
Вариативная часть						180	180		6480	6480		6480		18				648		27				972	
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		1234567		105	105	36	3780	3780		3780		18				648		15				540	
+	Б3.В.02(Н)	Научно-исследовательская деятельность		24		24	24	36	864	864		864								12				432	
+	Б3.В.03(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		89		51	51	36	1836	1836		1836													
Блок 4.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	14	292	18												
Базовая часть						9	9		324	324	14	292	18												
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	9			3	3	36	108	108	14	85	9												
+	Б4.Б.02(Д)	Преставление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	9			6	6	36	216	216		207	9												

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
5	6		10	156	8	10	14		20	299	27																								
5	6		10	156	8	10	14		20	299	27																								
						4	6		8	121	9																								
						3	4		6	89	9																								
						3	4		6	89	9																								
3	4		6	94	4																														
3	4		6	94	4																														
3	4		6	94	4																														
2	2		4	62	4																														
2	2		4	62	4																														
2	2		4	62	4																														
9				324								12				432																			
9				324								12				432																			
9				324																															
												12				432																			
9				324		27				972		9				324		24				864		15				540		36				1296	
9				324		27				972		9				324		24				864		15				540		36				1296	
9				324		15				540		9				324		24				864		15				540							
						12				432																									
																														36				1296	

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
												1	Философии, социологии и педагогики	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; УК-2; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-4; ПК-5
												4	Иностранных языков	УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-7; ОПК-2
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
												1	Философии, социологии и педагогики	ОПК-2; УК-1; УК-6; УК-3; УК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
														ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
												7	Высшей математики и системного анализа	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
												7	Высшей математики и системного анализа	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
														УК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	УК-1; ОПК-3; ОПК-1; УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-3; УК-1; ОПК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1
														ОПК-5; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
												20	Технологии, машин и оборудования	ОПК-5; УК-6; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
												17	Ландшафтной архитектуры и лесного	УК-6; ОПК-5; УК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	УК-6; ОПК-4; УК-1; УК-5; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	УК-1; ОПК-5; УК-5; УК-6; ОПК-6; УК-4; ОПК-4; ОПК-7; УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
15				540										
15				540										
												29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
												29	Технологии пищевых продуктов и	
15				540								29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
9	14			292	18									
9	14			292	18									
3	14			85	9							29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1
6				207	9							29	Технологии пищевых продуктов и организации питания	ОПК-1; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; УК-3; УК-2; УК-5; УК-4; УК-1; ОПК-7; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-1

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
														Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
ФТД.Факультативы						2	2		72	72	8	60	4												
Вариативная часть						2	2		72	72	8	60	4												
+	ФТД.В.01	Конструирование продуктов питания		3		2	2	36	72	72	8	60	4												

Курс 2												Курс 3												Курс 4											
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
2	4		4	60	4																														
2	4		4	60	4																														
2	4		4	60	4																														

Курс 5												Закрепленная кафедра		-
Семестр 9						Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
												29	Технологии пищевых продуктов и	УК-6; ОПК-4; ПК-2

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										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	2	1			6					
			29	+	6					
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)	3	1			8					
			29	+	8					
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская деятельность	1	1			12					
			29	+	12					
Научно-исследовательская деятельность	1	2			10					
			29	+	10					
Научно-исследовательская деятельность	1	2			8					
			29	+	8					
Научно-исследовательская деятельность	2	1			6					
			29	+	6					
Научно-исследовательская деятельность	2	2			10					
			29	+	10					
Научно-исследовательская деятельность	2	2			8					
			29	+	8					
Научно-исследовательская деятельность	3	1			6					
			29	+	6					
Научно-исследовательская деятельность	3	2			16					
			29	+	16					
Научно-исследовательская деятельность	4	1			10					
			29	+	10					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Асп.	Часов			
								на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	4	2			24						
			16	+	24						
Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5	1			10						
			29	+	10						
Итого по факту					134						
Итого по плану					134						

Сводные данные: Учебный план аспирантуры 19.06.01: Промышленная экология и биотехнологии ЗФО 2021.plx', код направления 19.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
Итого (с факультативами)				242	242	242	60	20	40	62	25	37	45	21	24	51	15	36	24	24	
Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	20	40	60	23	37	45	21	24	51	15	36	24	24	
Дисциплины (модули)	30%	70%	38%	30	30	30	15	2	13	15	5	10									
Базовая часть				9	9	9	9	2	7												
Вариативная часть				21	21	21	6		6	15	5	10									
Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	45	18	27	45	18	27	45	21	24	51	15	36	15	15	
Практики	0%	100%	0%	21	21	21				9	9		12	12							
Вариативная часть				21	21	21				9	9		12	12							
Научно-исследовательская работа	0%	100%	0%	180	180	180	45	18	27	36	9	27	33	9	24	51	15	36	15	15	
Вариативная часть				180	180	180	45	18	27	36	9	27	33	9	24	51	15	36	15	15	
Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9													9	9	
Базовая часть				9	9	9													9	9	
Факультативы				2	2	2				2	2										
Вариативная часть				1	2	2				2	2										

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Итого	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	40.5	-	42.4	53.1	-	45.9	47.4	-	36	32	-	30		-		
	в период гос. экзаменов		-			-			-			-			-	54	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	25.5	-	52		-	50		-			-			-		
	необязательная	8	-			-	8		-			-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	102	-	52		-	50		-			-			-		
	Блок Б2		-			-			-			-			-		
	Блок Б3		-			-			-			-			-		
	Блок Б4	14	-			-			-			-			-	14	
	Блок ФТД	8	-			-	8		-			-			-		
	Итого по всем блокам	124	-	52		-	58		-			-			-	14	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	3		3							2	2	
	ЗАЧЕТ (За)		5	2	3	5	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1		1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	39.22%															