

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Куижева Саида Казбековна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.04.2021 18:27:42
 Уникальный программный ключ:
 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С. К.

30 апреля 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 30.04.2021

19.04.02

Направление подготовки "Продукты питания из растительного сырья" Магистерская программа "Технология хранения и переработки злаковых, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства"

Кафедра: Технологии, машин и оборудования пищевых производств

Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1040 от 17.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.003	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ИЗ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
22.007	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ, ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ И КАЧЕСТВУ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЕЕ ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Задорожная Л. И./

Начальник учебно-методического управления

 / Чудесова Н. Н./

Декан

 / Схляхов А. А./

Зав. кафедрой

 / Суюхов Х. Р./

Председатель НМСС(Н)

 / Суюхов Х. Р./

Руководитель магистерской программы

 / Суюхов Х. Р./

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)						90	90		3240	3240	1207.8	1640	392.15	25	
Обязательная часть						52	52		1872	1872	763.85	894.25	213.9	15	
+	Б1.О.01	Философские вопросы естественных и технических наук		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.02	Профессиональный иностранный язык		1			3	3	36	108	108	51.25	56.75		
+	Б1.О.03	Математическое моделирование в задачах пищевой отрасли		2			2	2	36	72	72	45.25	26.75		
+	Б1.О.04	Химия вкуса цвета и аромата	2				4	4	36	144	144	60.35	48	35.65	
+	Б1.О.05	Методология науки о пище	2				3	3	36	108	108	45.35	27	35.65	
+	Б1.О.06	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	1				7	7	36	252	252	68.35	148	35.65	
+	Б1.О.07	Биоконверсия растительного сырья		3			3	3	36	108	108	77.25	30.75		
+	Б1.О.08	Современные физико-химические методы анализа сырья и пищевых продуктов	3				7	7	36	252	252	77.35	139	35.65	
+	Б1.О.09	Инженерное сопровождение системного развития пищевых технологий	1			1	7	7	36	252	252	69.85	146.5	35.65	15
+	Б1.О.10	Теоретическое и экспериментальное изучение физико-химических свойств сырья и полуфабрикатов	2				3	3	36	108	108	61.85	10.5	35.65	
+	Б1.О.11	Основы сенсорного анализа пищевой продукции		3			4	4	36	144	144	66.25	77.75		
+	Б1.О.12	Системы управления качеством, стандартизация и сертификация		2			3	3	36	108	108	45.25	62.75		
+	Б1.О.13	Инновационные технологии продуктов питания из растительного сырья		3			3	3	36	108	108	44.25	63.75		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						38	38		1368	1368	444	745.75	178.25	10	
+	Б1.В.01	Научное сопровождение системного развития техники пищевых технологий		3			3	3	36	108	108	44.25	63.75		
+	Б1.В.02	Системы автоматизированного управления процессами пищевых производств	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.03	Оптимизация технологических процессов производства продуктов из растительного сырья	2			2	5	5	36	180	180	46.85	97.5	35.65	
+	Б1.В.04	Производственный контроль в пищевой и перерабатывающей промышленности		3			3	3	36	108	108	55.25	52.75		
+	Б1.В.05	Прогрессивное оборудование для хранения и переработки растительного сырья	3			3	5	5	36	180	180	45.85	98.5	35.65	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				4	4		144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микробиология зерна и продуктов питания	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микробиология и общая санитария	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				3	3		108	108	44.25	63.75		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии пищевых производств		3			3	3	36	108	108	44.25	63.75		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология		3			3	3	36	108	108	44.25	63.75		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				3	3		108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии хранения и переработки плодов и ягод		2			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в технологии пивоварения		2			3	3	36	108	108	30.25	77.75		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2				3	3		108	108	30.25	77.75	10	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Научные проблемы развития пищевых производств		2			3	3	36	108	108	30.25	77.75	10	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		2			3	3	36	108	108	30.25	77.75	10	

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

Курс 1																							
Семестр 1										Семестр 2													
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль		
28	102	51	153	15	34	2	522	1.4	142.6	26	120	60	180	10		4		428		1.4	142.6		
20	68	17	119	15	34	2	408	0.7	71.3	15	75	30	150			2		175		1.05	106.95		
3	17				34	0.25	56.75																
3	17		34			0.25	56.75																
										2	15		30			0.25		26.75					
										4	15	15	30					48		0.35	35.65		
										3	15		30					27		0.35	35.65		
7	17	17	34				148	0.35	35.65														
7	17		51	15		1.5	146.5	0.35	35.65														
										3	15	15	30			1.5		10.5		0.35	35.65		
										3	15		30			0.25		62.75					
8	34	34	34				114	0.7	71.3	11	45	30	30	10		2		253		0.35	35.65		
4	17		34				57	0.35	35.65														
										5	15	15	15			1.5		97.5		0.35	35.65		
4	17	34					57	0.35	35.65														
4	17	34					57	0.35	35.65														
										3	15	15				0.25		77.75					
										3	15	15				0.25		77.75					
										3	15	15				0.25		77.75					
										3	15		15	10		0.25		77.75					
										3	15		15	10		0.25		77.75					

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

Курс 2											Закрепленная кафедра													
Семестр 3					Семестр 4						Код		Наименование											
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	Код	Наименование	
36	132	132	231		2.75		690		1.3	106.95														
17	66	99	99		0.5		311.25		0.6	35.65														
																							1	Философии, социологии и педагогики
																							4	Иностранных языков
																							7	Математики, физики и системного анализа
																							20	Технологии, машин и оборудования
																							20	Технологии, машин и оборудования
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
3	22	22	33		0.25		30.75																20	Технологии, машин и оборудования
7	22	22	33				139		0.35	35.65													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
4	11	22	33				77.75		0.25														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
3	11	33			0.25		63.75																20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
19	66	33	132		2.25		378.75		0.7	71.3														
3	11		33		0.25		63.75																20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
3	22		33		0.25		52.75																20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
5	11		33		1.5		98.5		0.35	35.65													20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования
																							20	Технологии, машин и оборудования
3	11	33			0.25		63.75																	
3	11	33			0.25		63.75																20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
3	11	33			0.25		63.75																20	Технологии, машин и оборудования
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования
																							20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																							20	Технологии, машин и оборудования

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				5	5		180	180	44.35	100	35.65	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Высокоэффективные методы и оборудование для обработки пищевых сред	3				5	5	36	180	180	44.35	100	35.65	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инновационное оборудование пищевых производств	3				5	5	36	180	180	44.35	100	35.65	
Блок 2. Практика							21	21		756	756	168	588		756
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	168	588		756
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика	2				6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая	3				6	6	36	216	216	48	168		216
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская	4				9	9	36	324	324	72	252		324
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	45	208	71	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4				6	6	36	216	216	30.5	150	35.5	
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	90.5	53.5		
+	ФТД.01	Современные методы анализа		2			2	2	36	72	72	45.25	26.75		
+	ФТД.02	Аппаратура для анализа продукции		2			2	2	36	72	72	45.25	26.75		

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

Курс 1																						
Семестр 1										Семестр 2												
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	
										6							48	48	168	168		
										6							48	48	168	168		
										6							48	48	168	168		
										4	30		60				0.5		53.5			
										2	15		30				0.25		26.75			
										2	15		30				0.25		26.75			

Учебный план магистратуры, код направления 19.04.02, год начала подготовки 2021

Курс 2																				Закрепленная кафедра							
Семестр 3										Семестр 4										Код	Наименование						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КРАТ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СРП пр. подгот	СР	СР пр. подгот			КРАТ	Конт роль				
5	11		33				100		0.35	35.65																	
5	11		33				100		0.35	35.65															20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
5	11		33				100		0.35	35.65															20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
6					48	48	168	168			9					72	72	252	252								
6					48	48	168	168			9					72	72	252	252								
											9					72	72	252	252						20	Технологии, машин и оборудования	
6					48	48	168	168																20	Технологии, машин и оборудования		
											9					72	72	252	252						20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
											9	14				30		208			1	71					
											3	14						58			0.5	35.5		20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств		
											6					30		150			0.5	35.5		20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств		
																								20	Технологии, машин и оборудования		
																								20	Технологии, машин и оборудования		