

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Куижева Саида Казбековна  
 Должность: Ректор  
 Дата подписания: 05.07.2023 15:43:44  
 Уникальный программный ключ:  
 71183e1134ef9cfa69b206d480271b5c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор  Куижева С. К.  
 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.05.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

19.04.02

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

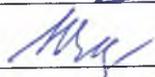
Кафедра: Технологии, машин и оборудования пищевых производств  
 Факультет: Технологический

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>2г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
 Образовательный стандарт (ФГОС) № 1481 от 20.11.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	+	научно-исследовательская
+	+	организационно-управленческая
+	+	проектно-технологическая
+	+	педагогическая

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Задорожная Л. И./  
 Начальник учебно-методического управления  / Чудесова Н.Н./  
 Декан  / Схляхов А. А./  
 Зав. кафедрой  / Сиюхов Х. Р./  
 Председатель НМСС(Н)  / Сиюхов Х. Р./  
 Руководитель магистерской программы  / Сиюхов Х. Р./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>														
<b>Базовая часть</b>														
+	Б1.Б.01	Философские вопросы естественных и технических наук		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.Б.02	Инновационный менеджмент		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.Б.03	Химия вкуса цвета и аромата	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.Б.04	Методология науки о пище		1			3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.Б.05	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов из растительного сырья	1				5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
+	Б1.Б.06	Биоконверсия растительного сырья		2			3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
							18	18		648	648	63.7	532	32.3
<b>Вариативная часть</b>														
+	Б1.В.01	Научное сопровождение системного развития техники пищевых технологий		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.02	Математическое моделирование в задачах пищевой отрасли		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.04	Системы управления качеством, стандартизация и сертификация		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.05	Системы автоматизированного управления процессами пищевых производств	2				3	3	36	108	108	8.35	91	8.65
+	Б1.В.06	Оптимизация технологических процессов производства продуктов из растительного сырья	1			1	4	4	36	144	144	10.85	124.5	8.65
+	Б1.В.07	Теоретическое и экспериментальное изучение физико-химических свойств сырья и полуфабрикатов	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.08	Производственный контроль в пищевой и перерабатывающей промышленности		2			2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.09	Инженерное сопровождение системного развития пищевых технологий	1			1	4	4	36	144	144	16.85	118.5	8.65
+	Б1.В.10	Прогрессивное оборудование для хранения и переработки растительного сырья	2			2	4	4	36	144	144	14.85	120.5	8.65
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	1				4	4		144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.01.01	Микробиология зерна и продуктов питания	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
-	Б1.В.ДВ.01.02	Микробиология и общая санитария	1				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		2			2	2		72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные технологии пищевых производств		2			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биотехнология		2			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		1			2	2		72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные технологии хранения и переработки плодов и ягод		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в технологии пивоварения		1			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		2			2	2		72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.04.01	Научные проблемы развития пищевых производств		2			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы научных исследований		2			2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	2				3	3		108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.В.ДВ.05.01	Высокоэффективные методы и оборудование для обработки пищевых сред	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65

з.е. на курсе	Курс 1																										
	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
2									2			6		60	0.25	3.75	э										
2																		2			6		60	0.25	3.75	э	
3																		2		8				94	0.25	3.75	э
5									2	2	8			159	0.35	8.65	э										
12									4	2	8	6		219	0.6	12.4		4		8	6		154	0.5	7.5		
2									2		8			58	0.25	3.75	э										
2											8			60	0.25	3.75	э										
4																		2	2	4		2.2	124.5	0.65	8.65	эр	
4																		2		10			123	0.35	8.65	э	
4									6		8		2.2	118.5	0.65	8.65	эр										
4									2	10				123	0.35	8.65	э										
4									2	10				123	0.35	8.65	э										
4									2	10				123	0.35	8.65	э										
2																		2	8				58	0.25	3.75	э	
2																		2	8				58	0.25	3.75	э	
2																		2	8				58	0.25	3.75	э	

з.е. на курсе	Курс 2																										
	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3										2	6	4				87	0.35	8.65	э								
3																								92	0.25	3.75	з
6										2	6	4				87	0.35	8.65						92	0.25	3.75	
2										2		6				60	0.25	3.75	э								
2																								60	0.25	3.75	з
3																								91	0.35	8.65	э
2																								56	0.25	3.75	з
4										4		8		2.2	120.5	0.65	8.65	эп									
2										2	8					58	0.25	3.75	э								
2										2	8					58	0.25	3.75	з								
2										2	8					58	0.25	3.75	з								
2										2	8					58	0.25	3.75	з								
2										2	8					58	0.25	3.75	з								
2										2	8					58	0.25	3.75	з								
3																								87	0.35	8.65	э
3																								87	0.35	8.65	э



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.05.02	Инновационное оборудование пищевых производств	2				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
							42	42		1512	1512	165.95	1255.5	90.55
							40	40		2160	2160	229.65	1807.5	122.85

**Блок 2. Практики****Вариативная часть**

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в том числе технологическая			112		21	21	36	756	756	14	742	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			23		21	21	36	756	756	14	742	
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы (магистерская работа)			3		9	9	36	324	324	3	321	
							51	51		1836	1836	31	1805	
							51	51		1836	1836	31	1805	

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация****Базовая часть**

+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	14.5	85	8.5
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (магистерская работа)	3				6	6	36	216	216	30.5	177	8.5
							9	9		324	324	5	262	17
							9	9		324	324	5	262	17

**ФТД. Факультативы****Вариативная часть**

+	ФТД.В.01	Современные методы анализа		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	ФТД.В.02	Аппаратура для анализа продукции		1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
							4	4		144	144	14.5	122	7.5
							4	4		144	144	14.5	122	7.5

з.е. на курсе	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3										
	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Сем	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
22										10	10	24		22	359.5	1.5	24.8			6	10	14		22	305.5	1.25	21.05		
34										14	12	32	6	22	578.5	2.1	37.2			10	10	22	6	22	459.5	1.75	28.55		
15														4	212			о					6	318			о		
Б														4	212								6	318					
Б														4	212								6	318					
2																				2		4		62	0.25	3.75	з		
2																				4		4		60	0.25	3.75	з		
4																				6		8		122	0.5	7.5			
4																				6		8		122	0.5	7.5			



