

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.07.2025 09:37:41
Уникальный программный ключ:
71183e1174e95b69b206d480771b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 18.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С. К.

2025 г.

15.04.02

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Машины и аппараты пищевых производств
Кафедра: Технологии, машин и оборудования пищевых производств
Факультет: Технологический

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1026 от 14.08.2020

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.006	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕХАНИЗАЦИИ, АВТОМАТИЗАЦИИ И РОБОТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.008	СПЕЦИАЛИСТ ПО МАРКЕТИНГОВЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ В ОБЛАСТИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАТКИ МЕХАНОБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	научно-исследовательский
+	проектно-конструкторский
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Задорожная Л. И./

Начальник учебно-методического управления

/ Чудесова Н.Н./

Декан

/ Схляхов А. А./

Зав. кафедрой

/ Сихов Х. Р./

Председатель НМСС(Н)

/ Сихов Х. Р./

Руководитель магистерской программы

/ Схляхов А. А./

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							84	84		3024	3024	209.75	2675.25	139
Обязательная часть							43	43		1548	1548	114.85	1355	78.15
+	Б1.О.01	Деловой иностранный язык		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.О.02	Защита интеллектуальной собственности		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.О.03	Менеджмент и маркетинг		2			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.О.04	Философия науки и техники		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.О.05	Новые конструкционные материалы	2			2	5	5	36	180	180	11.85	159.5	8.65
+	Б1.О.06	Компьютерные технологии в машиностроении	1	1			6	6	36	216	216	12.6	191	12.4
+	Б1.О.07	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.О.08	Математические методы в инженерии		2			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.09	Математическое моделирование в задачах пищевой отрасли	2			2	5	5	36	180	180	19.85	151.5	8.65
+	Б1.О.10	Методология научного творчества	2				4	4	36	144	144	8.35	127	8.65
+	Б1.О.11	Техника экспериментального исследования технологического оборудования пищевых производств	1				5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
+	Б1.О.12	Современные пищевые техники и технологии	1				5	5	36	180	180	10.35	161	8.65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	41		1476	1476	94.9	1320.25	60.85
+	Б1.В.01	Научное сопровождение развития машин и оборудования пищевых технологий	1				5	5	36	180	180	6.35	165	8.65
+	Б1.В.02	Инженерное сопровождение системного развития машин и аппаратов пищевых производств	1	1			7	7	36	252	252	14.6	225	12.4
+	Б1.В.03	Системы управления качеством, стандартизация и сертификация		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.В.04	Работоспособность, надежность и диагностика процессов и оборудования		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.05	Теория и практика создания машин и аппаратов пищевых производств		2			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.06	Надежность сложных систем		3			4	4	36	144	144	12.25	131.75	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		11			6	6		216	216	12.5	196	7.5
+	Б1.В.ДВ.01.01	Научные проблемы развития пищевых производств		11			6	6	36	216	216	12.5	196	7.5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Современное технологическое оборудование		11			6	6	36	216	216	12.5	196	7.5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	4	4		144	144	11.85	123.5	8.65
+	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерные расчеты технологического оборудования	2			2	4	4	36	144	144	11.85	123.5	8.65
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологические основы конструирования машин	2			2	4	4	36	144	144	11.85	123.5	8.65
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3				4	4		144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.03.01	Высокоэффективные методы и оборудование для обработки пищевых сред	3				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
-	Б1.В.ДВ.03.02	Перспективные технические решения для оборудования пищевых производств	3				4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		1			3	3		108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектно-конструкторская деятельность		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
-	Б1.В.ДВ.04.02	Оптимальное проектирование		1			3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
Блок 2.Практика							27	27		972	972	1.75	927	43.25

Курс 1																											
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
з.е. на курсе	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.
44										14	4	22			682	1.7	32.3		14	4	32			735	2.05	40.95	
20										6	4	6			223	0.6	12.4		8	4	18			412	1.2	24.8	
2																					6			62	0.25	3.75	э
2																			2		4			62	0.25	3.75	э
6										2	4				62	0.25	3.75	э	2	4				129	0.35	8.65	э
5																			4		8			159	0.35	8.65	э
5										4		6			161	0.35	8.65	э									
24										8		16			459	1.1	19.9		6		14			323	0.85	16.15	
5										2		4			165	0.35	8.65	э									
7										2		4			98	0.25	3.75	э	2		6			127	0.35	8.65	э
3																			2		4			98	0.25	3.75	э
6										2		4			98	0.25	3.75	э	2		4			98	0.25	3.75	э
6										2		4			98	0.25	3.75	э	2		4			98	0.25	3.75	э
6										2		4			98	0.25	3.75	э	2		4			98	0.25	3.75	э
3										2		4			98	0.25	3.75	э									
3										2		4			98	0.25	3.75	э									
3										2		4			98	0.25	3.75	э									
6															99	0.35	8.65							99	0.35	8.65	

Курс 2																											
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
з.е. на курсе	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.
32										16	6	32		2.4	593	2.3	32.3		12	6	12		1.2	410.5	1.5	24.8	*
23										10	6	16		1.2	309.5	1.15	16.15		12	6	12		1.2	410.5	1.5	24.8	
2																			2		4			62	0.25	3.75	з
3										2		4			98	0.25	3.75	з									
5																			4	6			1.2	159.5	0.65	8.65	эр
2																			2		4			62	0.25	3.75	з
2										2		6			60	0.25	3.75	з									
5										6	6	6		1.2	151.5	0.65	8.65	эр									
4																			4		4			127	0.35	8.65	э
9										6		16		1.2	283.5	1.15	16.15										
2										2		4			62	0.25	3.75	з									
3										2		4			98	0.25	3.75	з									
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эр									
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эр									
4										2		8		1.2	123.5	0.65	8.65	эр									
12															207	0.35	8.65							207	0.35	8.65	

Курс 3																														Закрепленная кафедра	
а.е. на курсе	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Код	Наименование		
	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.				
8										8	4	12			254.75	0.6	8.65														
																														4	Иностранных языков
																														6	Информационной безопасности и
																														12	Менеджмента и региональной
																														1	Философии, социологии и педагогики
																														21	Строительных и
																														6	Информационной безопасности и прикладной информатики
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														7	Математики, физики и системного
																														7	Математики, физики и системного анализа
																														20	Технологии, машин и оборудования
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
8										8	4	12			254.75	0.6	8.65														
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																														20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
4										4	4	4			131.75	0.25		з												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 пищевых производств
4										4		8			123	0.35	8.65	з													
4										4		8			123	0.35	8.65	з											20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
4										4		8			123	0.35	8.65	з											20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																														20	Технологии, машин и оборудования
																														20	Технологии, машин и оборудования
9															315	0.35	8.65														

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Обязательная часть							27	27		972	972	1.75	927	43.25
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	11				6	6	36	216	216	0.7	198	17.3
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	22				12	12	36	432	432	0.7	414	17.3
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	3				9	9	36	324	324	0.35	315	8.65
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	35	272	17
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3				3	3	36	108	108	14.5	85	8.5
+	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	3				6	6	36	216	216	20.5	187	8.5
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	12.5	124	7.5
+	ФТД.01	Современные методы анализа		1			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	ФТД.02	Аппаратура для анализа продукции		2			2	2	36	72	72	6.25	62	3.75

Курс 1																											
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
з.е. на курсе	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.
6															99	0.35	8.65							99	0.35	8.65	
6															99	0.35	8.65	э						99	0.35	8.65	э
2																			2		4			62	0.25	3.75	
2																			2		4			62	0.25	3.75	э

Курс 2																											
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.
12															207	0.35	8.65							207	0.35	8.65	
12															207	0.35	8.65	э						207	0.35	8.65	э
2										2		4			62	0.25	3.75										
2										2		4			62	0.25	3.75	э									

Курс 3																												Закрепленная кафедра		
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3									Код	Наименование	
з.е. на курсе	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.			
9															315	0.35	8.65													
																												20	Технологии, машин и оборудования	
																												20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
9															315	0.35	8.65	э										20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
9										14				20	272	1	17													
3										14					85	0.5	8.5	э										20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
6														20	187	0.5	8.5	э										20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств	
																												20	Технологии, машин и оборудования	
																												20	Технологии, машин и оборудования	