

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 11:30:13
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

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

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22 009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40 052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического управления

Декан

Зав. кафедрой

13 / Задорожная Л. И. /
Чудесова Н.Н. /
Резинов / Схляхов А. А. /
Сухов / Сихов Х. Р. /



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С. К.

27 марта 2026 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7900.7	7900.7	800.95	6661	438.75
Обязательная часть									145	145		5220	5220	582.15	4336.5	301.35
+	Б1.О.01	История России	1	1					4	4	36	144	144	58.6	73	12.4
+	Б1.О.02	Философия	1						4	4	36	144	144	14.35	121	8.65
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	11					10	10	36	360	360	36.95	302	21.05
+	Б1.О.04	Экономика и управление машиностроительными производствами		3					3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
+	Б1.О.05	Математика	2	1			1		8	8	36	288	288	28.7	242	17.3
+	Б1.О.06	Физика	2	11					11	11	36	396	396	40.85	339	16.15
+	Б1.О.07	Химия	1						3	3	36	108	108	14.35	85	8.65
+	Б1.О.08	Информационные технологии		2					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.О.09	Экология		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.10	Концепции современного естествознания		2					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.О.11	Теоретическая механика	12						6	6	36	216	216	14.7	184	17.3
+	Б1.О.12	Физико-механические методы обработки пищевых сред	4						3	3	36	108	108	16.35	83	8.65
+	Б1.О.13	Инженерная графика	1						3	3	36	108	108	6.35	93	8.65
+	Б1.О.14	Техническая механика	2						3	3	36	108	108	6.35	93	8.65
+	Б1.О.15	Материаловедение		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.16	Основы проектирования	3						5	5	36	180	180	12.35	159	8.65
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	1						3	3	36	108	108	4.35	95	8.65
+	Б1.О.18	Основы технологии машиностроения		3					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств	3	2		3			8	8	36	288	288	17.1	258.5	12.4
+	Б1.О.20	Детали машин	3	3		3			5	5	36	180	180	13.1	154.5	12.4
+	Б1.О.21	Технологическое оборудование	4	4		4			7	7	36	252	252	27.1	212.5	12.4
+	Б1.О.22	Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования	4						4	4	36	144	144	18.35	117	8.65
+	Б1.О.23	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	3	3		3			7	7	36	252	252	15.1	224.5	12.4
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.О.25	История и культура адыгов		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.26	Психология		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.27	Правоведение	2						3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.29	Культурология		2					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.30	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.31	Адыгейский язык		1					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.32	Экономика		2					2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.О.33	Системы управления технологическими процессами	4				4		4	4	36	144	144	19.85	115.5	8.65
+	Б1.О.34	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	4						4	4	36	144	144	8.35	127	8.65
+	Б1.О.35	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		34					4	4		144	144	36.5	100	7.5
+	Б1.О.35.01	Безопасность жизнедеятельности		4					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.О.35.02	Основы военной подготовки		3					2	2	36	72	72	24.25	44	3.75
+	Б1.О.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	2					5	5		180	180	38.6	129	12.4

[illegible]

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
5	8		14		145	0.6	12.4											
																	2	Истории и права
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	4	Иностранных языков
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	7	Математики, физики и системного
																	7	Математики, физики и системного
																	19	Химии и физико-химических методов
																	6	Информационной безопасности и
																	16	Экологии и защиты окружающей
																	16	Экологии и защиты окружающей
																	21	Строительных и
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	21	Строительных и
																	21	Строительных и
																	21	Строительных и
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	21	Строительных и
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	21	Строительных и
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	5	Физического воспитания
																	2	Истории и права
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	2	Истории и права
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3						3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
+	Б1.О.36.02	Системы искусственного интеллекта		2					2	2	36	72	72	28.25	40	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									65	65		2680.7	2680.7	218.8	2324.5	137.4
+	Б1.В.01	Современные средства автоматизированного проектирования		4					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.02	Химия пищи	1						3	3	36	108	108	4.35	95	8.65
+	Б1.В.03	Основы проектирования средств механизации	3						5	5	36	180	180	10.35	161	8.65
+	Б1.В.04	Экономика и организация производства	4				4		3	3	36	108	108	9.85	89.5	8.65
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3								340	340	10.5	322	7.5
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.07	Проектный практикум		2334					8	8	36	288	288	33	240	15
+	Б1.В.08	Цифровая трансформация отрасли		3					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.В.09	Технологическое предпринимательство		4					3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.10	Модуль по получению квалификации "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"	33	3					6	6		216.35	216.35	12.6	191	12.75
+	Б1.В.10.01	Теплотехника	3						3	3	36	108	108	6.35	93	8.65
+	Б1.В.10.02	Электротехника и электроника		3					3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.10.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"	3									0.35	0.35			0.35
+	Б1.В.11	Модуль по получению квалификации "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"	22	2					6	6		216.35	216.35	16.6	187	12.75
+	Б1.В.11.01	Технология конструкционных материалов		2					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.В.11.02	Метрология, стандартизация и сертификация	2						3	3	36	108	108	8.35	91	8.65
+	Б1.В.11.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"	2									0.35	0.35			0.35
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4					2	2		72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного строительства и сантехники		4					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техника защиты окружающей среды		4					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4					2	2		72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.ДВ.02.01	Резание материалов и режущий инструмент		4					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
-	Б1.В.ДВ.02.02	Металлорежущие станки		4					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5					2	2		72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подъемно-транспортные установки		5					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ		5					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4						3	3		108	108	10.35	89	8.65
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология пищевых производств	4						3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология мини заводов	4						3	3	36	108	108	10.35	89	8.65

Курс 3																	Курс 4																
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2							
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.
3	4	6			89	0.35	8.65	э																									
24	8	2	16		453	1.1	19.9		12	10	22		631	1.6	27.75		20	10	4	22	1.2	265.5	1.4	19.9		16		26		333	1.1	19.9	
																	2	4	4	4		56	0.25	3.75	э								
5	6		4		161	0.35	8.65	э									3	2		6	1.2	89.5	0.65	8.65	эр								
			2		134	0.25	3.75				8		188	0.25	3.75	э																	
																	3								4		6		94	0.25	3.75	э	
4			8		60	0.25	3.75	э			8		60	0.25	3.75	э	2			8		60	0.25	3.75	э								
3									4	4			96	0.25	3.75	э																	
																	3								4		6		94	0.25	3.75	э	
6	2	2	2		98	0.25	3.75	э	2	2	2		93	0.35	9	2э																	
3									2	2	2		93	0.35	8.65	э																	
3	2	2	2		98	0.25	3.75	э																									
															0.35	э																	
																	2	4		4		60	0.25	3.75	э								
																	2	4		4		60	0.25	3.75	э								
																	2	4		4		60	0.25	3.75	э								
																	2								4		8		56	0.25	3.75	э	
																	2								4		8		56	0.25	3.75	э	
																	2								4		8		56	0.25	3.75	э	
																	3								4		6		89	0.35	8.65	э	
																	3								4		6		89	0.35	8.65	э	
																	3								4		6		89	0.35	8.65	э	

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	6	Информационной безопасности и
5	8		14		145	0.6	12.4											
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	5	Физического воспитания
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	21	Строительных и
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	21	Строительных и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
2	4		8		56	0.25	3.75	з										
2	4		8		56	0.25	3.75	з									20	Технологии, машин и оборудования
2	4		8		56	0.25	3.75	з									20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5						3	3		108	108	10.35	89	8.65
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование по переработке полуфабрикатов	5						3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование для консервирования	5						3	3	36	108	108	10.35	89	8.65
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1					2	2		72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в технику и технологию		1					2	2	36	72	72	6.25	62	3.75
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		3					3	3		108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы сварки		3					3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
-	Б1.В.ДВ.07.02	Износ и разрушение деталей		3					3	3	36	108	108	6.25	98	3.75
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		3					3	3		108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общие принципы обработки пищевого сырья		3					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов		3					3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	2						3	3		108	108	6.35	93	8.65
+	Б1.В.ДВ.09.01	Пищевая биотехнология	2						3	3	36	108	108	6.35	93	8.65
-	Б1.В.ДВ.09.02	Современные методы техно-химического контроля пищевых производств	2						3	3	36	108	108	6.35	93	8.65
Блок 2.Практика									21	21		756	756	8	748	
Обязательная часть									21	21		756	756	8	748	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	1						3	3	36	108	108	1	107	
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	2						6	6	36	216	216	1	215	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4						6	6	36	216	216	4	212	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	5						6	6	36	216	216	2	214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	35	272	17
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	36	108	108	14.5	85	8.5
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5						6	6	36	216	216	20.5	187	8.5
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	20.5	116	7.5
+	ФТД.01	Основы инженерного творчества		5					2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	ФТД.02	Строевая подготовка, военная топография		3					2	2	36	72	72	12.25	56	3.75

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '15.03.02 ТМО зфо 2026.plx', код направления 15.03.02, профиль : Машины и аппараты пищевых производств, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
З.е. на курсе	Сессия 1								Сессия 2								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	Конт роль	Формы контр.		
3	4		6		89	0.35	8.65	э										
3	4		6		89	0.35	8.65	э									20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
3	4		6		89	0.35	8.65	э									20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
6				2	214													
6				2	214													
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
6				2	214			э									20	Технологии, машин и оборудования
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
2	4		4		60	0.25	3.75											
2	4		4		60	0.25	3.75	э									20	Технологии, машин и оборудования
																	24	Военный учебный центр