

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2025 14:51:56
Уникальный программный ключ: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
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 № 8 от 28.05.2025

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) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА		
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	№ 558н от 02.09.2020 г.	24.09.2020 г. № 60008
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 437н от 29.06.2021 г.	23.07.2021 г. № 64369

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Вадимовская Л. И./

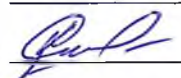
Начальник учебно-методического управления

 / Чудесова Н. Н./

Декан

 / Схляхов А. А./

Зав. кафедрой

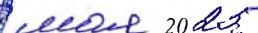
 / Сиюхов Х. Р./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С. К.

 20.05.2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7900.7	7900.7	3653.25	3066.34	1181.11
Обязательная часть								145	145		5220	5220	2260.95	2066.75	892.3
+	Б1.О.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65
+	Б1.О.02	Философия	1					4	4	36	144	144	51.35	57	35.65
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				10	10	36	360	360	153.6	170.75	35.65
+	Б1.О.04	Экономика и управление машиностроительными производствами		8				3	3	36	108	108	30.25	77.75	
+	Б1.О.05	Математика	3	2				8	8	36	288	288	119.6	132.75	35.65
+	Б1.О.06	Физика	3	12				11	11	36	396	396	204.85	155.5	35.65
+	Б1.О.07	Химия	1					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.08	Информационные технологии		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.09	Экология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.10	Концепции современного естествознания		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.О.11	Теоретическая механика	23					6	6	36	216	216	68.7	34	113.3
+	Б1.О.12	Физико-механические методы обработки пищевых сред	7					3	3	36	108	108	26.35	46	35.65
+	Б1.О.13	Инженерная графика	1					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.14	Техническая механика	2					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.15	Материаловедение		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.16	Основы проектирования	5					5	5	36	180	180	34.35	92	53.65
+	Б1.О.17	Сопротивление материалов	2					3	3	36	108	108	51.35		56.65
+	Б1.О.18	Основы технологии машиностроения		7				2	2	36	72	72	26.25	45.75	
+	Б1.О.19	Процессы и аппараты пищевых производств	5	4		5		8	8	36	288	288	105.1	147.25	35.65
+	Б1.О.20	Детали машин	6	5		6		5	5	36	180	180	71.1	55.25	53.65
+	Б1.О.21	Технологическое оборудование	8	7		8		7	7	36	252	252	128.1	88.25	35.65
+	Б1.О.22	Монтаж, эксплуатация и ремонт оборудования	7					4	4	36	144	144	39.35	69	35.65
+	Б1.О.23	Расчет и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	6	5		6		7	7	36	252	252	88.1	110.25	53.65
+	Б1.О.24	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5	
+	Б1.О.25	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.26	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.27	Правоведение	4					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.О.28	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	54.25	17.75	
+	Б1.О.29	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.30	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.31	Адыгейский язык		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.32	Экономика		4				2	2	36	72	72	51.25	20.75	
+	Б1.О.33	Системы управления технологическими процессами	8				8	4	4	36	144	144	51.85	56.5	35.65
+	Б1.О.34	Технологическое оборудование для переработки сельскохозяйственного сырья	6					4	4	36	144	144	51.35	39	53.65
+	Б1.О.35	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		67				4	4		144	144	68.5	75.5	
+	Б1.О.35.01	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.35.02	Основы военной подготовки		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.О.36	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	5				5	5		180	180	103.6	40.75	35.65

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.О.36.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5					3	3	36	108	108	51.35	21	35.65
+	Б1.О.36.02	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	52.25	19.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	65		2680.7	2680.7	1392.3	999.59	288.81
+	Б1.В.01	Современные средства автоматизированного проектирования		7				2	2	36	72	72	39.25	32.75	
+	Б1.В.02	Химия пищи	1					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.В.03	Основы проектирования средств механизации	5					5	5	36	180	180	51.35	93	35.65
+	Б1.В.04	Экономика и организация производства	7				7	3	3	36	108	108	27.85	44.5	35.65
+	Б1.В.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							340	340	340		
+	Б1.В.06	Механика жидкости и газа		4				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.07	Проектный практикум		4567				8	8	36	288	288	273	15	
+	Б1.В.08	Цифровая трансформация отрасли		6				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.09	Технологическое предпринимательство		5				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.10	Модуль по получению квалификации "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"	66	3				6	6		216.35	216.35	85.6	94.75	36
+	Б1.В.10.01	Теплотехника	6					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65
+	Б1.В.10.02	Электротехника и электроника		3				3	3	36	108	108	51.25	56.75	
+	Б1.В.10.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по эксплуатации технологического оборудования и процессов пищевой и перерабатывающей промышленности"</i>	<i>6</i>								<i>0.35</i>	<i>0.35</i>			<i>0.35</i>
+	Б1.В.11	Модуль по получению квалификации "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"	44	3				6	6		216.35	216.35	68.6	120.75	27
+	Б1.В.11.01	Технология конструкционных материалов		3				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.11.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4					3	3	36	108	108	34.35	47	26.65
+	Б1.В.11.03(К)	<i>Квалификационный экзамен по модулю "Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства"</i>	<i>4</i>								<i>0.35</i>	<i>0.35</i>			<i>0.35</i>
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		8				2	2		72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Основы инженерного строительства и сантехники		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Техника защиты окружающей среды		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				2	2		72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Резание материалов и режущий инструмент		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Металлорежущие станки		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				2	2		72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Подъемно-транспортные установки		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механизация погрузочно-разгрузочных и транспортных работ		8				2	2	36	72	72	40.25	31.75	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					3	3		108	108	26.35	25	56.65
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология пищевых производств	7					3	3	36	108	108	26.35	25	56.65
-	Б1.В.ДВ.04.02	Техника и технология мини заводов	7					3	3	36	108	108	26.35	25	56.65

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
6	Информационной безопасности и
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
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
20	Технологии, машин и оборудования
20	Технологии, машин и оборудования

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	6					3	3		108	108	34.35	38.09	35.56
+	Б1.В.ДВ.05.01	Технологическое оборудование по переработке полуфабрикатов	6					3	3	36	108	108	34.35	38.09	35.56
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование для консервирования	6					3	3	36	108	108	34.35	38.09	35.56
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		1				2	2		72	72	34.25	37.75	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Введение в технику и технологию		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6				3	3		108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологические процессы сварки		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Износ и разрушение деталей		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		6				3	3		108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Общие принципы обработки пищевого сырья		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Физико-механические свойства сырья и готовых продуктов		6				3	3	36	108	108	34.25	73.75	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4					3	3		108	108	51.35	30	26.65
+	Б1.В.ДВ.09.01	Пищевая биотехнология	4					3	3	36	108	108	51.35	30	26.65
-	Б1.В.ДВ.09.02	Современные методы техно-химического контроля пищевых производств	4					3	3	36	108	108	51.35	30	26.65
Блок 2.Практика								21	21		756	756	122	634	
Обязательная часть								21	21		756	756	122	634	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	2					3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	4					6	6	36	216	216	24	192	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	7					6	6	36	216	216	48	168	
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика	8					6	6	36	216	216	2	214	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	35	218	71
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	14.5	58	35.5
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216	20.5	160	35.5
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	64.5	79.5	
+	ФТД.01	Основы инженерного творчества		8				2	2	36	72	72	30.25	41.75	
+	ФТД.02	Строевая подготовка, военная топография		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
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
20	Технологии, машин и оборудования
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
20	Технологии, машин и оборудования
24	Военный учебный центр