

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.09.2025 15:04:00
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef0e4d0014070c54d4e03

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

АВТОРСКОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.05.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация и сертификация

Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Факультет Технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 901 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.012	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕТРОЛОГИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

- 2023

013 / Задорожная Л.И./
Мигу / Чудесова Н.Н./
Сосеев / Схаляхов А.А./
Зинин / Тазова З.Т./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАг	СР	Контро ль		
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7792.7	7792.7	3793.64	3010.21	988.85	52	390	68	562	2.75	2.8	724.25	258.2		
Обязательная часть							117	117		4212	4212	1902.69	1739.26	570.05	52	390	68	426	2.75	2.8	724.25	258.2		
+	Б1.О.01	История России	2	1			4	4	36	144	144	116.6	18.75	8.65	4	66		50	0.25	0.35	18.75	8.65		
+	Б1.О.02	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	4	34		17		0.35	57	35.65		
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		2	18		36	0.25		17.75			
+	Б1.О.04	Культурология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.05	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.06	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65	6			102	0.5		113.5			
+	Б1.О.07	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.08	Информационные технологии		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.О.09	Математика	3	2			7	7	36	252	252	119.59	96.76	35.65	3	34		34	0.25		39.75			
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		36			4	4		144	144	68.5	75.5											
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68	4											
+	Б1.О.12	Физика	2	1			5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65	5	51	34	17	0.25	0.35	41.75	35.65		
+	Б1.О.13	Химия	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	4	17	34			0.35	57	35.65		
+	Б1.О.14	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.15	Правоведение	2				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	3	17		17		0.35	38	35.65		
+	Б1.О.16	Экономика	2				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	3	34		17		0.35	21	35.65		
+	Б1.О.17	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.18	Концепции современного естествознания		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.О.19	Менеджмент	1				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65	4	17		17		0.35	74	35.65		
+	Б1.О.20	Основы технического регулирования	2				4	4	36	144	144	34.35	74	35.65	4	17		17		0.35	74	35.65		
+	Б1.О.21	Методы и средства измерений и контроля	3			3	4	4	36	144	144	69.85	47.5	26.65										
+	Б1.О.22	Сертификация и подтверждение соответствия	5	4		5	7	7	36	252	252	104.1	112.25	35.65										
+	Б1.О.23	Стандартизация	4	3		4	7	7	36	252	252	104.1	112.25	35.65										
+	Б1.О.24	Метрология	4	3			7	7	36	252	252	102.6	113.75	35.65										
+	Б1.О.25	Интеллектуальная собственность и патентоведение		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.О.26	Основы научных исследований		2			2	2	36	72	72	51.25	20.75		2	17		34	0.25		20.75			
+	Б1.О.27	Технология разработки стандартов, технических регламентов и нормативной документации	6	5			7	7	36	252	252	102.6	113.75	35.65										
+	Б1.О.28	Управление качеством	5				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65										
+	Б1.О.29	Экономика качества, стандартизации и сертификации	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							90	90		3580.7	3580.7	1890.95	1270.95	418.8				136						
+	Б1.В.01	Основы проектирования продукции		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.02	Безопасность товаров и сырья		7			2	2	36	72	72	51.25	20.75											
+	Б1.В.03	Стандартизация и сертификация в строительстве	8				4	4	36	144	144	64.35	44	35.65										
+	Б1.В.04	Стандартизация и сертификация в сфере услуг	7			7	4	4	36	144	144	52.85	55.5	35.65										
+	Б1.В.05	Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов	8				4	4	36	144	144	48.35	60	35.65										
+	Б1.В.06	Стандартизация и сертификация технически сложных товаров	8			8	4	4	36	144	144	49.85	49.5	44.65										

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАт	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАт	СР	Контроль	Код	Наименование
57	289	272	493	5.75	2.44	885.26	240.55	56	323	153	579	5.5	2.45	790.2	231.55	42	251	130	255	4.5	2.45	610.5	258.55		
39	204	204	187	4.75	1.74	633.26	169.25	23	153		221	2.25	1.05	343.75	106.95	3	17		17		0.35	38	35.65		
																								2	Истории и права
																								1	Философии, социологии и педагогики
																								1	Философии, социологии и педагогики
2	17		17	0.25		37.75																		1	Философии, социологии и педагогики
																								25	Маркетинга, сервиса и туризма
4			51		0.35	57	35.65																	4	Иностранных языков
																								25	Маркетинга, сервиса и туризма
3	17	34		0.25		56.75																		6	Информационной безопасности и
4	17		34		0.34	57.01	35.65																	7	Математики, физики и системного
2	17		17	0.25		37.75		2	17		17	0.25		37.75											
2	17		17	0.25		37.75																		20	Технологии, машин и оборудования
								2	17		17	0.25		37.75										20	Технологии, машин и оборудования
								2	34		34			4										5	Физического воспитания
																								7	Математики, физики и системного
																								19	Химии и физико-химических методов
																								1	Философии, социологии и педагогики
																								2	Истории и права
																								25	Маркетинга, сервиса и туризма
																								2	Истории и права
3	17		34	0.25		56.75																		16	Экологии и защиты окружающей
																								12	Менеджмента и региональной
																								22	Стандартизации, метрологии и
4	34	34		1.5	0.35	47.5	26.65																	22	Стандартизации, метрологии и
3	17		34	0.25		56.75		4	17		34	1.5	0.35	55.5	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
7	34	68		1.75	0.35	112.25	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и
7	34	68		0.25	0.35	113.75	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и
								3	17		34	0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																								22	Стандартизации, метрологии и
								7	34		68	0.25	0.35	113.75	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								5	34		34		0.35	76	35.65									22	Стандартизации, метрологии и
																3	17		17		0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
18	85	68	306	1	0.7	252	71.3	33	170	153	358	3.25	1.4	446.45	124.6	39	234	130	238	4.5	2.1	572.5	222.9		
3	17		34	0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и
																2	17		34	0.25		20.75		22	Стандартизации, метрологии и
																4	32	32			0.35	44	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																4	17	34		1.5	0.35	55.5	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																4	16	32			0.35	60	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																4	16	32		1.5	0.35	49.5	44.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль		
+	Б1.В.07	Методологические основы аккредитации и оценки соответствия	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65										
+	Б1.В.08	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	5			5	5		180	180	103.6	40.75	35.65										
+	Б1.В.08.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.В.08.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	52.25	19.75											
+	Б1.В.09	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.10	Обеспечение технического контроля на предприятии		8			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.11	Сертификация предприятия и систем качества	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65										
+	Б1.В.12	Проектный практикум		456			6	6	36	216	216	204.75	11.25											
+	Б1.В.13	Технологическое предпринимательство		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340						136						
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Контролер пищевой продукции"	366			6	9	9		324.35	324.35	121.2	131.85	71.3										
+	Б1.В.15.01	Товароведение и экспертиза однородных групп продовольственных товаров	3				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65										
+	Б1.В.15.02	Стандартизация и сертификация сырья и пищевых продуктов	6			6	5	5	36	180	180	69.85	74.5	35.65										
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Контролер пищевой продукции"	6						0.35	0.35		0.35												
+	Б1.В.16	Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"	466				7	7		252.35	252.35	102.7	87.35	62.3										
+	Б1.В.16.01	Стандартизация и сертификация непродовольственных товаров	6				4	4	36	144	144	51.35	66	26.65										
+	Б1.В.16.02	Товароведение и экспертиза однородных групп непродовольственных товаров	4				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.В.16.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Приемщик товаров"	6						0.35	0.35		0.35												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			3	3		108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента качества		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
-	Б1.В.ДВ.01.02	Международные системы менеджмента качества		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			3	3		108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и технология испытаний		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация измерений, контроля и испытаний		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			3	3		108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.03.01	Оборудование перерабатывающих предприятий		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
-	Б1.В.ДВ.03.02	Процессы и аппараты пищевых производств		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				3	3		108	108	51.35	30	26.65										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Материаловедение	5				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65										
-	Б1.В.ДВ.04.02	Пищевые и биологически активные добавки	5				3	3	36	108	108	51.35	30	26.65										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			3	3		108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Управление персоналом		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Менеджмент организации		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		7			3	3		108	108	68.25	39.75											

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	Код	Наименование
																3	17		17		0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								5	34	51	18	0.25	0.35	40.75	35.65										
								3	17	34			0.35	21	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								2	17	17	18	0.25		19.75										6	Информационной безопасности и
								3	17	34		0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																3	17		17		0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
2			68	0.25		3.75		4			136	0.5		7.5										22	Стандартизации, метрологии и
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и
			136								68													5	Физического воспитания
4	17	34			0.35	57	35.65	5	34	34		1.5	0.35	74.85	35.65										
4	17	34			0.35	57	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								5	34	34		1.5	0.35	74.5	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
														0.35										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	17	34			0.35	21	35.65	4	17	34			0.35	66.35	26.65										
								4	17	34			0.35	66	26.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	17	34			0.35	21	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
														0.35										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								3	17		34	0.25		56.75											
								3	17		34	0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и
								3	17		34	0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	17		34	0.25		56.75																			
3	17		34	0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и
3	17		34	0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	17		34	0.25		56.75																			
3	17		34	0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	17		34	0.25		56.75																		20	Технологии, машин и оборудования пищевых производств
								3	17		34		0.35	30	26.65										
								3	17		34		0.35	30	26.65									22	Стандартизации, метрологии и
								3	17		34		0.35	30	26.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								3	17		34	0.25		56.75											
								3	17		34	0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и
								3	17		34	0.25		56.75										12	Менеджмента и региональной
																3	34		34	0.25		39.75			

				Формы пром. атт.				з.е.				Итого акад. часов					Курс 1									
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	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контро ль				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология нефти и нефтепродуктов		7			3	3	36	108	108	68.25	39.75													
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТМО		7			3	3	36	108	108	68.25	39.75													
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		7			3	3		108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.ДВ.07.01	Сертификация полимерных материалов и изделий		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
-	Б1.В.ДВ.07.02	Сертификация парфюмерно-косметических товаров		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		7			3	3		108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка стандарта и нормативной документации по предприятию по переработке плодов и овощей		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разработка стандарта и нормативной документации по предприятию по производству хлебобулочных и мучных кондитерских изделий		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ. 9		5			3	3		108	108	51.25	56.75													
+	Б1.В.ДВ.09.01	Технология производства пищевых продуктов из растительного и животного сырья		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
-	Б1.В.ДВ.09.02	Строительные конструкции и материалы		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75													
Блок 2.Практика							24	24		864	864	195	669		3						48	60				
Обязательная часть							15	15		540	540	192	348		3						48	60				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2			3	3	36	108	108	48	60		3						48	60				
+	Б2.О.02(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		4			6	6	36	216	216	96	120													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6				6	6	36	216	216	48	168													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	3	321													
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	8				9	9	36	324	324	3	321													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	15	238	71												
Обязательная часть							9	9		324	324	15	238	71												
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5												
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216	0.5	180	35.5												
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	68.5	75.5													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	68.5	75.5													
+	ФТД.В.01	Защита прав потребителей		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75													
+	ФТД.В.02	Строевая подготовка, военная топография		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75													

Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрепленная кафедра	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Контроль	Код	Наименование
																3	34		34	0.25		39.75		35	Нефтегазового дела и энергетики
																3	34		34	0.25		39.75		26	Автомобильного транспорта
																3	17		34	0.25		56.75			
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																3	17		34	0.25		56.75			
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																3	17		34	0.25		56.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								3	17		34	0.25		56.75											
								3	17		34	0.25		56.75										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
6					96	120		6					48	168		9					3	321			
6					96	120		6					48	168											
																								22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
6					96	120																		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								6					48	168										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																9					3	321			
																9					3	321		22	Стандартизации, метрологии и
																9	14				1	238	71		
																9	14				1	238	71		
																3	14				0.5	58	35.5	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																6					0.5	180	35.5	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								2	17		17	0.25		37.75		2	17		17	0.25		37.75			
								2	17		17	0.25		37.75		2	17		17	0.25		37.75			
																2	17		17	0.25		37.75		22	Стандартизации, метрологии и
								2	17		17	0.25		37.75										24	Военный учебный центр