

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 11:40:19
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

38.03.07

"Товароведение"

Профиль: Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Факультет Технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 985 от 12.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.024	ЭКСПЕРТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
08.026	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.060	СПЕЦИАЛИСТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ И ПОДТВЕРЖДЕНИЮ СООТВЕТСТВИЯ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	товароведно-технологический
-	оценочно-аналитический
-	организационно-управленческий (промежуточный уровень)

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Задорожная Л.И./
Нудесова Н.Н./
Схляхов А.А./
Тазова З.Т./



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					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	КРАТ	СР	Контро ль		
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210		7900.7	7900.7	4024.95	2733.89	1141.86	55	373		681	2.75	3.15	744.54	311.56		
Обязательная часть							114	114		4104	4104	2012.4	1431.19	660.41	55	373		545	2.75	3.15	744.54	311.56		
+	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	Правоведение	2				3	3	36	108	108	34.35	29	44.65	3	17		17		0.35	29	44.65		
+	Б1.О.03	Философия	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	4	34		17		0.35	57	35.65		
+	Б1.О.04	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.05	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	54.25	17.75		2	18		36	0.25		17.75			
+	Б1.О.06	Культурология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.07	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.08	История и культура адыгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.09	Иностранный язык	3	12			10	10	36	360	360	153.85	170.5	35.65	6			102	0.5		113.5			
+	Б1.О.10	Адыгейский язык		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.11	Математика	2	1			8	8	36	288	288	119.6	123.75	44.65	8	51		68	0.25	0.35	123.75	44.65		
+	Б1.О.12	Экономика	1				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65	3	17		17		0.35	38	35.65		
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		26			4	4		144	144	68.5	75.5		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.13.01	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25		37.75			
+	Б1.О.13.02	Основы военной подготовки		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.14	Концепции современного естествознания		1			3	3	36	108	108	34.25	73.75		3	17		17	0.25		73.75			
+	Б1.О.15	Основы финансов	1				3	3	36	108	108	51.35	21.29	35.36	3	17		34		0.35	21.29	35.36		
+	Б1.О.16	Теоретические основы товароведения	2				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	3	17		34		0.35	21	35.65		
+	Б1.О.17	Теория государственного и муниципального управления	2				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	3	17		34		0.35	21	35.65		
+	Б1.О.18	Теория менеджмента	2				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65	3	17		34		0.35	21	35.65		
+	Б1.О.19	Информационные технологии		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		56			2	2	36	72	72	68.5	3.5											
+	Б1.О.21	Физика	4	3			5	5	36	180	180	85.6	57.75	36.65										
+	Б1.О.22	Химия	3				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.О.23	Правовое регулирование коммерческой деятельности		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75											
+	Б1.О.24	Маркетинг	4				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.О.25	Бухгалтерский учет	4				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.О.26	Товарный менеджмент		4			2	2	36	72	72	51.25	20.75											
+	Б1.О.27	Стандартизация, сертификация и управление качеством	5				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65										
+	Б1.О.28	Идентификация и обнаружение фальсификаций продовольственных товаров	8				4	4	36	144	144	72.35	44.65	27										
+	Б1.О.29	Идентификация и обнаружение фальсификаций непродовольственных товаров	8				4	4	36	144	144	72.35	36	35.65										
+	Б1.О.30	Рекламная деятельность		3			2	2	36	72	72	51.25	20.75											
+	Б1.О.31	Экспертиза товаров и сырья	7				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.О.32	Безопасность товаров и сырья		6			2	2	36	72	72	51.25	20.75											
+	Б1.О.33	Биоповреждаемость непродовольственных товаров		6			2	2	36	72	72	34.25	37.75											
+	Б1.О.34	Микробиология продовольственных товаров	3				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65										
+	Б1.О.35	Товароведение пищевых и биологически активных добавок		8			3	3	36	108	108	54.25	53.75											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							96	96		3796.7	3796.7	2012.55	1302.7	481.45				136						

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	
59	357	255	561	5.75	3.15	747.6	330.85	53	357	306	409	5.75	2.45	637.6	258.55	43	279	177	240	4.5	2.45	604.15	240.9			
33	187	136	255	1.5	2.1	391.5	214.9	12	119	17	119	1.25	0.35	139.75	35.65	14	107	72	70	0.25	1.05	155.4	98.3			
																								2	Истории и права	
																								2	Истории и права	
																								1	Философии, социологии и педагогики	
																								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	
																								2	Истории и права	
4			51		0.35	57	35.65																		4	Иностранных языков
																								25	Маркетинга, сервиса и туризма	
																								7	Математики, физики и системного	
																								25	Маркетинга, сервиса и туризма	
								2	17		17	0.25		37.75												
																								20	Технологии, машин и оборудования	
								2	17		17	0.25		37.75										20	Технологии, машин и оборудования	
																								16	Экологии и защиты окружающей	
																								10	Финансов и кредита	
																								22	Стандартизации, метрологии и	
																								33	Конституционного строительства и государственного и муниципального	
																								12	Менеджмента и региональной	
3	17	34		0.25		56.75																		6	Информационной безопасности и	
								2	34		34	0.5		3.5										5	Физического воспитания	
5	34	34	17	0.25	0.35	57.75	36.65																	7	Математики, физики и системного	
3	17	34			0.35	21	35.65																	19	Химии и физико-химических методов	
3	17		34	0.25		56.75																		3	Административного и уголовного права	
3	17		34		0.35	21	35.65																	25	Маркетинга, сервиса и туризма	
3	17		34		0.35	21	35.65																	10	Финансов и кредита	
2	17		34	0.25		20.75																		22	Стандартизации, метрологии и	
								4	34		34		0.35	40	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
																4	36	36			0.35	44.65	27	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
																4	36	36			0.35	36	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
2	17		34	0.25		20.75																		22	Стандартизации, метрологии и	
																3	17		34		0.35	21	35.65	22	Стандартизации, метрологии и	
								2	17		34	0.25		20.75										22	Стандартизации, метрологии и	
								2	17	17		0.25		37.75										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
3	17	34			0.35	21	35.65																	20	Технологии, машин и оборудования	
																3	18		36	0.25		53.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
26	170	119	306	4.25	1.05	356.1	115.95	41	238	289	290	4.5	2.1	497.85	222.9	29	172	105	170	4.25	1.4	448.75	142.6			

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	КРАТ	СР	Контро ль
+	Б1.В.01	Товароведение и экспертиза зерноучучных товаров	3			3	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65								
+	Б1.В.02	Товароведение и экспертиза молочных товаров	5			5	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65								
+	Б1.В.03	Товароведение и экспертиза кондитерских товаров	5				4	4	36	144	144	68.35	49	26.65								
+	Б1.В.04	Товароведение и экспертиза пищевых жиров	6				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65								
+	Б1.В.05	Товароведение и экспертиза вкусовых товаров	6			6	4	4	36	144	144	69.85	29.5	44.65								
+	Б1.В.06	Товароведение и экспертиза мясных товаров	7			7	4	4	36	144	144	52.85	55.5	35.65								
+	Б1.В.07	Товароведение и экспертиза рыбных товаров	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65								
+	Б1.В.08	Товароведение и экспертиза сельскохозяйственного сырья	8			8	5	5	36	180	180	91.85	52.5	35.65								
+	Б1.В.09	Проектный практикум		456			6	6	36	216	216	204.75	11.25									
+	Б1.В.10	Технологическое предпринимательство		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.11	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5	5			5	5		180	180	103.6	40.75	35.65								
+	Б1.В.11.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	5				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65								
+	Б1.В.11.02	Системы искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	52.25	19.75									
+	Б1.В.12	Цифровая трансформация отрасли		6			3	3	36	108	108	51	57									
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456						340	340	340					136					
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Продавец непродовольственных товаров"	466	5			11	11		396.35	396.35	170.95	145.1	80.3								
+	Б1.В.14.01	Товароведение однородных групп непродовольственных товаров	6	5			7	7	36	252	252	102.6	104.75	44.65								
+	Б1.В.14.02	Экономика и организация коммерческой деятельностью предприятия	4				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65								
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Продавец непродовольственных товаров"	6							0.35	0.35		0.35									
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Укладчик-упаковщик"	44	4		4	7	7		252.35	252.35	121.1	86.6	44.65								
+	Б1.В.15.01	Товароведение и экспертиза плодовоовощных товаров	4			4	4	4	36	144	144	69.85	29.5	44.65								
+	Б1.В.15.02	Упаковка товаров		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Укладчик-упаковщик"	4							0.35	0.35		0.35									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			3	3		108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ценообразование		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Статистика коммерческой деятельности		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			3	3		108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прогнозирование товарных рынков		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биоэкономика		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			3	3		108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Анатомия пищевого сырья		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	34.25	73.75									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные методы исследования товаров		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75									

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	
4	34	34		1.5	0.35	38.5	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
								4	34	34		1.5	0.35	38.5	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
								4	34	34			0.35	49	26.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
								4	17	34			0.35	57	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
								4	34	34		1.5	0.35	29.5	44.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
																4	17	34		1.5	0.35	55.5	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
																3	17	17			0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
																5	36	54		1.5	0.35	52.5	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	
								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				57										22	Стандартизации, метрологии и	
			136								68													5	Физического воспитания	
4	34		34		0.35	40	35.65	7	34	68		0.25	0.35	105.1	44.65											
								7	34	68		0.25	0.35	104.75	44.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
4	34		34		0.35	40	35.65																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
														0.35										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
7	51	34	34	1.75	0.35	86.6	44.65																			
4	34	34		1.5	0.35	29.5	44.65																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы	
3	17		34	0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и	
						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		7	Математики, физики и системного	
								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																		30	Технологии производства	
3	17	34		0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и	
3	17	34		0.25		56.75																		22	Стандартизации, метрологии и	
3	17	17		0.25		73.75																				
3	17	17		0.25		73.75																		22	Стандартизации, метрологии и	

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1									
			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.04.02	Сенсорный анализ потребительских товаров		3			3	3	36	108	108	34.25	73.75										
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3			3	3		108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.05.01	Холодильная техника и технологии		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
-	Б1.В.ДВ.05.02	Оборудование торговых предприятий		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			3	3		108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Коммерция		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
-	Б1.В.ДВ.06.02	Международная торговля		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			2	2		72	72	34.25	37.75										
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии производства товаров		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75										
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы проектирования продукции		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75										
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		7			3	3		108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мерчандайзинг потребительских товаров		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
-	Б1.В.ДВ.08.02	Управление ассортиментом		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		7			3	3		108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление персоналом торговых предприятий		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
-	Б1.В.ДВ.09.02	Этика и психология в товароведной деятельности		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75										
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	7				3	3		108	108	34.35	38	35.65									
+	Б1.В.ДВ.10.01	Таможенная экспертиза товаров	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65									
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая экспертиза	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65									
Блок 2.Практика							21	21		756	756	147	609		3					48	60		
Обязательная часть							21	21		756	756	147	609		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)	Ознакомительная практика		4			3	3	36	108	108	48	60										
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6				6	6	36	216	216	48	168										
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	8				9	9	36	324	324	3	321										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	15	238	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	0.5	180	35.5									
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	68.5	75.5										
+	ФТД.01	Защита прав потребителей		4			2	2	36	72	72	34.25	37.75										
+	ФТД.02	Стреловая 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	17	17		0.25		73.75																		22	Стандартизации, метрологии и
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
								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
																2	17		17	0.25		37.75			
																2	17		17	0.25		37.75		22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																2	17		17	0.25		37.75		22	Стандартизации, метрологии и
																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
																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		1	Философии, социологии и педагогики
																3	17		17		0.35	38	35.65		
																3	17		17		0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и
																3	17		17		0.35	38	35.65	22	Стандартизации, метрологии и
3					48	60		6					48	168		9					3	321			
3					48	60		6					48	168		9					3	321			
																								10	Финансов и кредита
3					48	60																		22	Стандартизации, метрологии и
								6					48	168										22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																9					3	321		22	Стандартизации, метрологии и
																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																		22	Стандартизации, метрологии и
								2	17		17	0.25		37.75										24	Военный учебный центр