

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.07.2026 11:38:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9c1a65b206d480271b5c1a975e67

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

29.03.01

Технология изделий легкой промышленности

Профиль: Технология швейных изделий

Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Факультет Технологический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 938 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
21.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА ДЕТСКИХ ТОВАРОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	технологический
-	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Куижева С.К.

27 марта 2026 г.



13 / Задорожная Л.И./
Чудесова Н.Н./
Скляхов А.А./
Тазова З.Т./

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад. часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								209	209		7864.7	7864.7	875.75	6600.5	388.45
Обязательная часть								121	121		4356	4356	529.05	3592.5	234.45
+	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	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.04	Культурология		2				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.05	История и культура адыгов		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	11				10	10	36	360	360	36.85	307	16.15
+	Б1.О.08	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		23				4	4		144	144	36.5	100	7.5
+	Б1.О.09.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	12.25	56	3.75
+	Б1.О.09.02	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	24.25	44	3.75
+	Б1.О.10	Математика	2	1				8	8	36	288	288	28.6	247	12.4
+	Б1.О.11	Физика	1	1				5	5	36	180	180	34.6	133	12.4
+	Б1.О.12	Химия	1	1				8	8	36	288	288	28.6	247	12.4
+	Б1.О.13	Информационные технологии		2				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.О.14	Экология		2				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.15	Инженерная графика	2					5	5	36	180	180	14.35	157	8.65
+	Б1.О.16	Механика	2	2				6	6	36	216	216	28.6	175	12.4
+	Б1.О.17	Электротехника, основы электроники и автоматики	2					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65
+	Б1.О.18	Экономика		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.О.19	История костюма и моды		3				3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.20	Основы экономической деятельности предприятий легкой промышленности, менеджмент и маркетинг		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.О.21	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности	5			5		5	5	36	180	180	11.85	159.5	8.65
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75
+	Б1.О.23	Психология		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75
+	Б1.О.24	Правоведение	2					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65
+	Б1.О.25	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности	5					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.О.27	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	23					7	7	36	252	252	30.7	204	17.3
+	Б1.О.28	Материалы для одежды и конфекционирование	3				3	4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65
+	Б1.О.29	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	4			4		4	4	36	144	144	16.85	118.5	8.65
+	Б1.О.30	Прикладная антропология и биомеханика	1					5	5	36	180	180	10.35	161	8.65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								88	88		3508.7	3508.7	346.7	3008	154
+	Б1.В.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	3				5	5		180	180	38.6	129	12.4
+	Б1.В.01.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65

План Учебный план бакалавриата '29.03.01 ТШ зфо 2026.plx', код направления 29.03.01, профиль : Технология швейных изделий, год начала подготовки 2026

Курс 1																	Курс 2																
-	Зимняя сессия								Летняя сессия								-	Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.
50	48	14	48		2.2	676	39.8		54	16	50		2.65	796	53.35		46	32	16	36		2.15	660	45.85		36	30	30		2.3	721	44.7	
46	44	14	42		1.85	551	31.15		54	16	50		2.65	796	53.35		38	32	16	36		2.15	660	45.85		28	30	8		1.55	475	33.45	
4	20		10		0.25	38	3.75	э	18		10		0.35	35	8.65	э																	
4	6		8		0.35	121	8.65	э																									
2	4		4		0.25	60	3.75	о																									
																	2	4		4		0.25	60	3.75	э								
2									4		4		0.25	60	3.75	э																	
2	4		4		0.25	60	3.75	э																									
6			12		0.25	92	3.75	э			12		0.25	92	3.75	э	4			12		0.35	123	8.65	э								
2									4		4		0.25	60	3.75	э																	
																	2									4		8		0.25	56	3.75	э
																	2									4		8		0.25	56	3.75	э
4									8		4		0.25	128	3.75	э	4	8		8		0.35	119	8.65	э								
5	4	6	4		0.25	54	3.75	э	6	8	6		0.35	79	8.65	э																	
8	6	8			0.25	126	3.75	э	6	8			0.35	121	8.65	э																	
																	3									6	6			0.25	92	3.75	э
																	2	4		4		0.25	60	3.75	э								
																	5	6	8			0.35	157	8.65	э								
																	6	6	8			0.25	54	3.75	э	6	8			0.35	121	8.65	э
																	4									6	8			0.35	121	8.65	э
2									4		4		0.25	60	3.75	э																	
																	3	4		8		0.35	87	8.65	э								
																	3									6	8			0.35	85	8.65	э
5									4		6		0.35	161	8.65	э																	
4	4		6		0.35	125	8.65										8									8		22		0.75	246	11.25	

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.		
12	12	6	14	1.2	1.25	376.5	21.05											
9	8	6	8	1.2	1	282.5	17.3											
																	2	Истории и права
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	2	Истории и права
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	4	Иностранных языков
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	20	Технологии, машин и оборудования
																	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
																	21	Строительных и
																	21	Строительных и
																	35	Нефтегазового дела и энергетики
																	25	Маркетинга, сервиса и туризма
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
5	4	6		1.2	0.65	159.5	8.65	эп									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	5	Физического воспитания
																	1	Философии, социологии и педагогики
																	2	Истории и права
4	4		8		0.35	123	8.65	э									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и
3	4		6		0.25	94	3.75											
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.01.02	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	28.25	40	3.75
+	Б1.В.02	Цифровая трансформация отрасли		3				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75
+	Б1.В.03	Гигиена одежды		2				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.В.04	Автоматизация технологических процессов		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.05	Композиция костюма	4			4		4	4	36	144	144	16.55	118.8	8.65
+	Б1.В.06	Химизация технологических процессов швейных предприятий		4				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75
+	Б1.В.07	Проектный практикум		233				6	6	36	216	216	24.75	180	11.25
+	Б1.В.08	Технологическое предпринимательство		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3							340	340	10.25	326	3.75
+	Б1.В.10	Модуль получения квалификации "Портной"	333	3		3		12	12		432.35	432.35	44.85	371.35	16.15
+	Б1.В.10.01	Конструирование одежды	3	3		3		8	8	36	288	288	30.6	245	12.4
+	Б1.В.10.02	Проектирование изделий в системе автоматизированного проектирования	3					4	4	36	144	144	14.25	126	3.75
+	Б1.В.10.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Портной"	3								0.35	0.35		0.35	
+	Б1.В.11	Модуль получения квалификации "Швея"	33444	4		4		19	19		684.35	684.35	74.15	571.85	38.35
+	Б1.В.11.01	Технология швейных изделий из трикотажа, кожи и меха	4	4				6	6	36	216	216	22.6	181	12.4
+	Б1.В.11.02	Технология изделий легкой промышленности	334			4		13	13	36	468	468	51.55	390.5	25.95
+	Б1.В.11.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Швея"	4								0.35	0.35		0.35	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4					4	4		144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рисунок и основы композиции	4					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.01.02	Рисунок и основы перспективы	4					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3		108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык (английский)		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.02.02	Деловой иностранный язык (немецкий)		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				3	3		108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мерчендайзинг швейных изделий		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.03.02	Категорийный менеджмент		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4				3	3		108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.04.01	Товароведение и экспертиза швейных изделий		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация кожи, меха и текстильных материалов		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4					4	4		144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.05.01	Цветоведение и колористика	4					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.05.02	Орнамент и современный дизайн	4					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	1					4	4		144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.06.01	Введение в специальность	1					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.06.02	Основы швейного производства	1					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07		4				3	3		108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности на предприятиях сервиса		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75

План Учебный план бакалавриата '29.03.01 ТШ зфо 2026.plx', код направления 29.03.01, профиль : Технология швейных изделий, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 3																	Курс 4																
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия							
	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.		Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.
2	4	6	18		0.25	40	3.75	з																									
3									4	4			0.25	96	3.75	з																	
																	3								4	6			0.25	94	3.75	з	
																	4								6	8		2.2	0.35	118.8	8.65	эп	
																	3	4		8		0.25	92	3.75	з								
4			8		0.25	60	3.75	з			8		0.25	60	3.75	з																	
																	3	4		6		0.25	94	3.75	з								
			2			138					8		0.25	188	3.75	з																	
12	6	8			0.25	90	3.75	з	12	18			0.6	281.35	12.4	Зэп																	
8	6	8			0.25	90	3.75	з	6	10			0.35	155	8.65	эп																	
4									6	8			0.25	126	3.75	з																	
														0.35		э																	
8	6	10			0.35	119	8.65	э	8	10			0.35	117	8.65	э	11	10	8	6	2.2	0.9	212.5	12.4	ээп	4		8		0.35	123.35	8.65	2э
																	6	4		6		0.25	58	3.75	з	4		8		0.35	123	8.65	э
8	6	10			0.35	119	8.65	э	8	10			0.35	117	8.65	э	5	6	8		2.2	0.65	154.5	8.65	эп								
																														0.35		э	
																	4								4		8		0.35	123	8.65	э	
																	4								4		8		0.35	123	8.65	э	
																	3								4		6		0.25	94	3.75	з	
																	3								4		6		0.25	94	3.75	з	
																	3								4		6		0.25	94	3.75	з	
																	3								4		6		0.25	94	3.75	з	
																	4								4		6		0.35	125	8.65	э	
																	4								4		6		0.35	125	8.65	э	
																	3	4		6		0.25	94	3.75	з								
																	3	4		6		0.25	94	3.75	з								

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																	6	Информационной безопасности и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	5	Физического воспитания
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	4	Иностранных языков
																	4	Иностранных языков
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.07.02	Технико-экономическое обоснование планирования деятельности швейных предприятий		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		5				3	3		108	108	10.25	94	3.75
+	Б1.В.ДВ.08.01	Управление качеством швейного производства		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
-	Б1.В.ДВ.08.02	Технологические процессы на предприятиях сервиса		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75
Блок 2.Практика								22	22		792	792	27	765	
Обязательная часть								16	16		576	576	24	552	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		1				5	5	36	180	180	8	172	
+	Б2.О.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		2				3	3	36	108	108	4	104	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3					5	5	36	180	180	8	172	
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа		4				3	3	36	108	108	4	104	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	3	213	
+	Б2.В.01(П)	Преддипломная практика	5					6	6	36	216	216	3	213	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	35	218	71
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	36	108	108	14.5	58	35.5
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5					6	6	36	216	216	20.5	160	35.5
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	20.5	116	7.5
+	ФТД.01	Технология швейных изделий по индивидуальным заказам		4				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

План Учебный план бакалавриата '29.03.01 ТШ зфо 2026.plx', код направления 29.03.01, профиль : Технология швейных изделий, год начала подготовки 2026

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '29.03.01 ТШ зфо 2026.plx', код направления 29.03.01, профиль : Технология швейных изделий, год начала подготовки 2026

Курс 3																	Курс 4																
Зимняя сессия																	Летняя сессия																
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.
																	3	4		6		0.25	94	3.75	з								
5												8		172			3												4		104		
5												8		172			3												4		104		
5												8		172		з																	
																	3												4		104		з
2									4		8		0.25	56	3.75		2									4		4		0.25	60	3.75	
																	2									4		4		0.25	60	3.75	з
2									4		8		0.25	56	3.75	з																	

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование
	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.		
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	4		6		0.25	94	3.75	э										
3	4		6		0.25	94	3.75	э									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	4		6		0.25	94	3.75	э									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
6				3		213												
																	22	Стандартизации, метрологии и
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и
6				3		213												
6				3		213		э									22	Стандартизации, метрологии и
9	14			20	1	218	71											
3	14				0.5	58	35.5	э									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
6				20	0.5	160	35.5	э									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																	24	Военный учебный центр