

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2025 11:42:45
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 № 8 от 28.05.2025

38.05.02

Специализация Товароведение и экспертиза в таможенном деле
Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
Факультет: Технологический

Квалификация: специалист таможенного дела

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.039	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	контрольно-надзорный
-	информационно-аналитический
-	организационно-управленческий
-	правоохранительный

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Таможенное дело

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1453 от 25.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Задорожная Л.И.

Чудесова Н.Н.

Схалихов А.А.

Тазова З.Т.



УТВЕРЖДАЮ

Куижева С.К.

2025 г.

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)									261	261	9736.7	9736.7	1039.65	8204.2	492.85	4
Обязательная часть									168	168	6048	6048	680.2	5050	317.8	2
+	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	Психология		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.04	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.05	Культурология		2				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.06	Правоведение	2					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.07	История и культура адыгов		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.09	Иностранный язык	2	11			2	10	10	36	360	360	36.85	307	16.15	
+	Б1.О.10	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности, основы военной подготовки		23				4	4		144	144	36.5	100	7.5	
+	Б1.О.11.01	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	12.25	56	3.75	
+	Б1.О.11.02	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	24.25	44	3.75	
+	Б1.О.12	Математика	2	1			1	7	7	36	252	252	28.6	211	12.4	
+	Б1.О.13	Химия	1					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.14	Информационные технологии		2				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.О.15	Концепции современного естествознания		1				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.16	Мировая экономика и международные экономические отношения	1			1		5	5	36	180	180	15.85	155.5	8.65	
+	Б1.О.17	Экономическая теория	1					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.18	Статистика	4					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.19	Таможенная статистика		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.20	Основы системного анализа		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.21	Финансы		3				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.О.22	Бухгалтерский учет		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.23	Общий менеджмент	3					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.24	Таможенный менеджмент		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.25	Таможенные операции		3				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.26	Таможенные процедуры	4					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.О.27	Таможенное декларирование	4			4		4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.О.28	Организация таможенного контроля товаров и транспортных средств	3			3		4	4	36	144	144	13.85	121.5	8.65	2
+	Б1.О.29	Основы технических средств таможенного контроля		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.30	Таможенно-тарифное регулирование внешнеэкономической деятельности	3				3	4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.О.31	Запреты и ограничения внешнеэкономической деятельности	3			3		4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.О.32	Таможенные платежи	4					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.О.33	Институты административного и таможенного права, регулирующие деятельность таможенных органов		4			4	3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.34	Выявление и основы расследования административных правонарушений, отнесенных к компетенции таможенных органов		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	

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	Пр пр. подгот	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	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	
52	40	8	38		1.7	492	32.3		66		74	2	1.2	3.9	1040.5	74.4		52	36		58		2.4	826	49.6		30	6	52	1.2	2.5	769.2		39.8		
43	40	8	38		1.7	492	32.3		54		60		1.2	2.85	769.5	48.45		30	24		42		1.8	579	37.2		18	6	20		1	336		15		
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	э																			
2	4		4		0.25	60	3.75	о											2	4		4		0.25	60	3.75	э									
																			3	4		8		0.35	87	8.65	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	эк										
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	
3									8		4			0.25	92	3.75	эк	4	8		8		0.35	119	8.65	э										
4	6	8			0.35	121	8.65	э																												
																		3									6	6			0.25	92		3.75	э	
3									4		6			0.25	94	3.75	э																			
5									6		8		1.2	0.65	155.5	8.65	эр																			
4									6		8			0.35	121	8.65	э																			
																																		</		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Истории и права
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
2	Истории и права
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
19	Химии и физико-химических методов
6	Информационной безопасности и
16	Экологии и защиты окружающей
25	Маркетинга, сервиса и туризма
25	Маркетинга, сервиса и туризма
7	Математики, физики и системного
7	Математики, физики и системного
7	Математики, физики и системного
10	Финансов и кредита
10	Финансов и кредита
12	Менеджмента и региональной
12	Менеджмента и региональной
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
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
3	Административного и уголовного права
3	Административного и уголовного права

			Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.О.35	Основы квалификации преступлений в сфере таможенного дела		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.36	Основы расследования преступлений отнесенных к компетенции таможенных органов	5					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.37	Экономическая безопасность		5				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.О.38	Управление персоналом в таможенных органах		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.39	Управление таможенными органами	5					3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.О.40	Управление таможенной деятельностью	5					3	3	36	108	108	12.35	87	8.65	
+	Б1.О.41	Экономика таможенного дела	4					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.42	Таможенные институты прав интеллектуальной собственности во внешнеторговом обороте		4				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.О.43	Основы внешнеэкономической деятельности		2				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.44	Основы документооборота в таможенных органах		5				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.О.45	Прокурорский надзор		6				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.46	Физическая культура и спорт		3				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.О.47	Контракты и внешнеторговая документация	3					3	3	36	108	108	14.35	85	8.65	
+	Б1.О.48	Техническое регулирование	5					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.49	Контроль достоверности заявленного кода	4				4	3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.О.50	Контроль таможенной стоимости		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.О.51	Основы научных исследований		2				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								93	93		3688.7	3688.7	359.45	3154.2	175.05	2
+	Б1.В.01	Органическая химия таможенно-контролируемых групп товаров	1					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.В.02	Товароведение технически сложных товаров	5					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.03	Экспертиза в таможенном деле (продовольственные товары)	5				5	4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.В.04	Экспертиза в таможенном деле (непродовольственные товары)	5					4	4	36	144	144	12.35	123	8.65	
+	Б1.В.05	Идентификация и выявление фальсификации товаров		5			5	3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.06	Идентификация взрывчатых веществ и наркотиков (практикум)		5			5	3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.07	Товароведение и экспертиза оборудования и транспортных средств		5				2	2	36	72	72	8.25	60	3.75	
+	Б1.В.08	Материаловедение		2				3	3	36	108	108	14.25	90	3.75	
+	Б1.В.09	Валютное регулирование и валютный контроль		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.10	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3	3				5	5		180	180	38.6	129	12.4	
+	Б1.В.10.01	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	3					3	3	36	108	108	10.35	89	8.65	
+	Б1.В.10.02	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	28.25	40	3.75	
+	Б1.В.11	Цифровая трансформация отрасли		3				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.12	Проектный практикум		2334				8	8	36	288	288	33	240	15	
+	Б1.В.13	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		3							340	340	10.25	326	3.75	
+	Б1.В.14	Модуль получения квалификации "Кодификатор"	122				1	7	7		252.35	252.35	22.7	212.35	17.3	

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
3	Административного и уголовного права
3	Административного и уголовного права
25	Маркетинга, сервиса и туризма
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
33	Конституционного строительства и
33	Конституционного строительства и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3	Административного и уголовного
5	Физического воспитания
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
19	Химии и физико-химических методов исследования
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 товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
6	Информационной безопасности и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
5	Физического воспитания

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
+	Б1.В.14.01	Основы таможенного дела (введение в профессию)	1				1	3	3	36	108	108	8.35	91	8.65	
+	Б1.В.14.02	Международные конвенции и соглашения	2					4	4	36	144	144	14.35	121	8.65	
+	Б1.В.14.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Кодификатор"	2								0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.15	Модуль получения квалификации "Приемщик товаров"	1222			2		13	13		468.35	468.35	38.55	403.85	25.95	2
+	Б1.В.15.01	Товароведение и экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары)	12					8	8	36	288	288	22.7	248	17.3	2
+	Б1.В.15.02	Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности	2			2		5	5	36	180	180	15.85	155.5	8.65	
+	Б1.В.15.03(К)	Квалификационный экзамен по модулю "Приемщик товаров"	2								0.35	0.35		0.35		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				3	3		108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии таможенного контроля (практикум)		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по таможенным платежам		4				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4			4		4	4		144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Таможенный контроль после выпуска товаров	4			4		4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Таможенный контроль отдельных категорий товаров	4			4		4	4	36	144	144	15.85	119.5	8.65	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2				3	3		108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (английский)		2				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Иностранный язык в сфере профессиональной деятельности (немецкий)		2				3	3	36	108	108	8.25	96	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4				2	2		72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Этика государственной службы и государственного служащего		4				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Психология управления		4				2	2	36	72	72	10.25	58	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5				3	3		108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Таможенное регулирование в свободных экономических зонах		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Таможенное регулирование биоресурсов		5				3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			6	3	3		108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Международное таможенное сотрудничество		6			6	3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Международное таможенное право		6			6	3	3	36	108	108	10.25	94	3.75	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	6					4	4		144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Практикум по декларированию товаров и транспортных средств	6					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии электронной таможни	6					4	4	36	144	144	10.35	125	8.65	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5				3	3		108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Ценообразование во внешней торговле		5				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Налоги и налогообложение		5				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		4				3	3		108	108	12.25	92	3.75	
+	Б1.В.ДВ.09.01	Обоснование контрактных цен		4				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Применение Инкотермс при контроле таможенной стоимости		4				3	3	36	108	108	12.25	92	3.75	
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	31	1049		728

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
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 товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
4	Иностранных языков
4	Иностранных языков
1	Философии, социологии и педагогики
1	Философии, социологии и педагогики
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
3	Административного и уголовного
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
10	Финансов и кредита
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот
Обязательная часть								30	30		1080	1080	31	1049		728
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		2				3	3	36	108	108	4	104		104
+	Б2.О.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		3				6	6	36	216	216	8	208		208
+	Б2.О.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4					6	6	36	216	216	8	208		208
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	5					6	6	36	216	216	8	208		208
+	Б2.О.05(П)	Преддипломная практика	6					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	6					3	3	36	108	108	14.5	58	35.5	
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6					6	6	36	216	216	0.5	180	35.5	
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4		144	144	20.5	119.75	3.75	
+	ФТД.01	Гемологическая экспертиза		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	59.75		

Курс 3																			Курс 4																		
-	Зимняя сессия									Летняя сессия									-	Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СРП	КРАТ	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Формы контр.	
6														8	208	208			6													8	208	208			
6														8	208	208		з														8	208	208		з	
																			6													8	208	208		з	
2										4		8		0.25	59.75				2	4		4			0.25	60	3.75										
																			2	4		4			0.25	60	3.75	з									
2										4		8		0.25	59.75			з																			

Курс 5																	Курс 6																	
-	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	СР пр. подгот	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.
6													8	208	208			9					3	321										
6													8	208	208		э							3	321		э							
																		9					3	321		э								
																		9	14				1	238	71									
																		3	14				0.5	58	35.5	э								
																		6					0.5	180	35.5	э								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и
24	Военный учебный центр