МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ **ФЕДЕРАЦИИ** ИМУНИВ

ФГБОУ ВО "МГТУ"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 8 от 17.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ -Куижева С.К.

29.03.01

Направление подготовки "Технология изделий легкой промышленности" Профиль подготовки "Технология швейных изделий"

Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 42	Образовательный стандарт № 938 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Havea	П
21	ЛЕГКАЯ И ТЕКСТИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	Номер	Дата
21.003	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА ДЕТСКИХ ТОВАРОВ		
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	35690	23.01.2015
40.053	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОСТПРОДАЖНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА		
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ ПРОДУКЦИИ	34867	24.11.2014
		34920	26.11.2014

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВ
+	+	научно-исследовательский	
+	(*)	технологический	Проректор по
+	4.1	экспертно-аналитический	Tipopomop no
+		проектный	Начальник УМ
	+ + + + +	+ Основной + + + - + -	+ + научно-исследовательский + - технологический + экспертно-аналитический

ВАНО

учебной работе

ΜУ

Декан

Зав. кафедрой

7Задорожная Л.И./

/ Чудесова Н.Н./

/ Схаляхов А.А. /

Тазова З.Т./

-	-	ран бакалавриата 'Технология швей			ма конт				e.		1		го акад										Ку	pc 1							_
			_	100		punn			1			1110	т акод	часов					Cei	м. 1							Ce	м. 2			
Считат ь в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	кп	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное		Конта: т чась		Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СРП	СР	КРАт	Кон
5лок	1.Дисципл	іины (модули)	1.9	0100	14.530	die	-08.5					E PAI	2017	1111	14.7		77700				100			1000		10.00 m	1 1000		2000	L GV	150
Обяза	тельная ч	асть	7.3			MA.	On s	1	3/200			- 131				-7.0		1	100				750	-			73.31	-		1000	-
+	E1.O.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	4	34		34		40	0.35	35.65								
+	Б1.Q.02	Философия	1					4	4	36	144	144	68.35	40	35.65	4	34		34		40	0.35	35.65		├				ļ!		
+	51.O.03	Социология		2			-	2	2	36	72	72	34.25	37,75	33.03	<u> </u>	24		34		_40	0.33	33.03	2	17	-	17	0.25	37.75		
+	Б1.О.04	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75		-								-	1/		1/	0.25	37.73	-	
+	Б1.О.05	История и культура адыгов		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75								-		2	17	-	17	0.25	37.75		
+	51.O.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25	37.75						-1/	0.25	37.73	-	
+	6 1.0.07	Иностранный язык	23	1				10	10	36	360	360	154.2	134.5	71.3	3			51	0.5	56.5		_	4			51		57	0.35	35.65
+	F1.O.08	Адыгейский язык		1				2	2	36	72	72	34.25	37.75		2	17		17	0.25							71			0.55	55.05
+	6 1.O.09	Безопасность жизнедеятельности		4				3	3	36	108	108	68.25	39.75								†							\vdash	-	
+	Б1.О.10	Математика	23	1				11	11	36	396	396	255.95	68.75	71.3	3	34		51	0.25	22.75			4	34		51		23	0.35	35.65
+	Б1.О.11	Физика	2	1				5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65	2	17	17	17	0.25	20.75			3	17	17	17		21	0.35	35.65
+	Б1.О.12	Химия	12					8	8	36	288	288	170.7	46	71.3	4	34	51			23	0.35	35.65		34	51			23	0.35	
+	6 1.O.13	Информатика	4					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65									-	-					0133	55.03
+	Б1.О.14	Экология		3				2	2	36	72	72	51.25	20.75																\dashv	
+	Б1.O.15	Инженерная графика	3	2				6	6	36	216	216	136.6	43.75	35.65									3	34	51		0.25	22.75		
+	61.0.16	Механика	4	3				6	6	36	216	216	136.6	43.75	35.65																
+	Б1.O.17	Электротехника, основы электроники и автоматики	4					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65																
+	Б1.O.18	Экономика		4				3	3	36	108	108	68.5	39.5																	
+	61.0.19	История костюма и моды	4	3				5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65																
+	61.0.2 0	Технология изделий легкой промышленности	56	4			6	13	13	36	468	468	325.45	80.25	62.3																
+	Б1.О.21	Основы экономической деятельности предприятия легкой промышленности, менеджмент и маркетинг	6	5				6	6	36	216	216	136.6	43.75	35.65																
+	Б1.O.22	Проектирование, техническое перевооружение и реконструкция предприятий легкой промышленности	7			7		4	4	36	144	144	77.85	30.5	35.65																
+	51. O.23	Физическая культура и спорт		56				2	2	36	72	72	68.5	3.5																	
+	B1.O.24	Психология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75										2	17		17	0.25	37.75		
+	B1.O.25	Правоведение	3					3	3	36	108	108	34.35	38	35.65											***					
+	Б1.О.26	Основы машиноведения производства изделий легкой промышленности	7					4	4	36	144	144	75.35	33	35.65																
+	51 .0 .27	Метрология, стандартизация и сертификация		8				3	3	36	108	108	80.25	27.75																\exists	
								122	122		4392	4392	2558.5	1129.5	704	24	187	B	221	1.5	278.5	1,05	106.95	24	170	119	170	1	260	1.4	142 6
Іасть,	, формиру	емая участниками образователь	ных (отног	пениј	i	7/10	321		534		141	300	1100	17	714	757	173			W	10.00		1718	7 ,6	711			200	<u> </u>	. ,_,,
-	51. 8.0 1	Информационные технологии в швейном производстве	5					4	4	36	144	144	85.35	32	26.65																
+		Прикладная антропология и биомеханика	2					4	4	36	144	144	85.35	23	35.65									4	34		51		23	0.35	35.65
+	61.B.03	Гигиена одежды		3				3	3	36	108	108	68.25	39,75				+				_					-	\rightarrow	\rightarrow	\rightarrow	
+	Б1.В.04	Конструирование одежды	56				6	8	8	36	288	_	172.2		62.3		-					-1						-	-+		
+	51 B 05	Автоматизация технологических процессов		8				3	3	36	108		70.25																+	\neg	
+		Материалы для одежды и конфекционирование	5				5	4	4	36	144	144	69.85	47.5	26.65																
+	61.B.07	Композиция костюма	8			8		4	4	36	144	144	72.85	35.5	35.65	-	\rightarrow	-	-+	-	-+					-	_	\rightarrow	-+	\rightarrow	_

	3 100	LIDIN 11	лан с	акала	вриат	a lex	Кул	ия ше рс 2	вейны	х изде	елии 1	ı.pıx',	код на	аправ.	пения	29. 0 3	i.01, rc	од нач	нала г	юдгот	овки .	2019	16.	- 7			_				
	,		Ce	м. 3			1.71				Ce	м. 4							Ce	м. 5			Ку	pc 3		_	Ce	м. 6		_	
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	КРАт	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр		СР	КРАт	Кон
10		7/1		MIN	13	42'0		1-9	Baga.	1/19		1,61		144	N. P.	150		140	14	U.	- 77	-108	100			m nt	SE SE	400	ES.	-	Lpon
M		100	J						-1110	r				- 123			150	4.7	, di	7/1/		10-		1,1							144
																							ĺ				1				
							-					-	1		-		-						1								
													<u> </u>		ļ .								<u></u>								
2	17		17	0.25	37.75				-	-		-							<u> </u>						_	-		_	<u> </u>		_
																							-			-				-	
3			51		21	0.35	35.65																								
_							-	3	34		34	0.25	39.75				-			-					ļ		_				
4	34		51	 	23	0.35	35.65		54		37	0.23	35.73							<u> </u>								-			
_	5,				23	0.55	33.03		-				-				<u> </u>				-					_		_			_
									1							_	1		-						-						
_								4	34	51			23	0.35	35.65																
3	17 17	34	34	0.25	20.75 21	_	35.65	_														ļ									
2	17	34		0.25		0.55	55.05	4	34	51		-	23	0.35	35.65									_	_			_			-
- 1								4	34	51			23	0.35	35.65																
								3	34		34	0.5	39.5																		
2	34		17	0.25	20.75			3	34		17		21	0.35	35.65																
								3	34	51		0.25	22.75			5	51	68			25	0.35	35.65	5	51	68		1.5	32.5	0.35	26.65
																														-	
																3	34		51	0.25	22.75			3	17		34		21	0.35	35.65
						_										_															
											i																				
-																1	17		17	0.25	1 75			1	17		17	0.25	1.75		
																			17	0.23	1.73				1/		17	0.23	1./3		
3	17		17		38	0.35	35.65																								
			-													_															
21	153	B	187	1	203	1.4	142.6	24	238	204	Œ	1	192	1.4	142.6	9	102	68	68	0.5	49.5	0.35	35.65	9	B	æ	51	1.75	55.25	0.7	62.3
_						198	-11	1-1	m 15-5		-			100	111	1111		- (1)	1/11			0/5	MAL	ŠV.	279	100			- 1	500	1 k
																4	34	51			32	0.35	26.65								
																				-		-				-					
3	34		34	0.25	39.75													F.4				0.5-									
							\dashv									4	34	51			23	0.35	35.65	4	34	51		1.5	30.5	0.35	26.65
																4	34	34		1.	47 F	0.35	26.55								
				i											- 1	7	77	דר		1.5	47.5	0.33	20.05								

3.e.			-											_		ı	Onumer new contract c
з.е.			Çe	м. 7	1						Ce	м. 8					Закрепленная кафедра
	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Код	Наименование
	y et	9.5			3/			P-1	100		1351	- 3/1					
		T T			1			1/1					Τ_		_		
																2	Истории и права
			<u> </u>						L							1	Философиии, социологии и
]					1											1	Философийи, социологии и
																1	Философийи, социологии и
]																2	Истории и права
																25	Маркетинг, сервис и туризм
																4	Иностранных языков
					1											25	Маркетинг, сервис и туризм
										_						20	оборудования пищевых
					i –						_						Высшей математики и
-																7	системного анализа
\neg				_								-	-			19	CHANGE CONTRACTOR OF STREET
				-								-				6	химических методов информационной оезопасности
-				-	-				_				├	_			Эколо ий и защиты
		_								_		-				16	DEPUNDACIONAL CARACI
					-		-									21	общепрофессиональных
\dashv				_												21	общепрофессиональных
																35	Нефтегазового дела и энергетики
																25	Маркетинг, сервис и туризм
																22	стандартизации, метрологии и
				-									-				TOMBONION SUCCESSIONS
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
4	30	45		2.5	30.5	0.35	35.65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																5	Физического воспитания
																1	Философиии, социологии и
													-			2	Истории и права
4	30		45		33	0.35	35.65									22	Стандартизации, метрологии и
								3	40		40	0.25	27.75			22	товарной экспертизы Стандартизации, метрологии и
8	60	45	ъ	25	63.5	0.7	71.3	3	40		40	0.25	27.75				товарной экспертизы
					ω.5	0.7	71.5		-10		70	0.23	27.75	201.00	MS	100	- Carrier History
																	Информационной безопасности и прикладной информатики
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																22	стандартизации, метрологии и
\neg						_									-+	22	стандартизации, метрологии и
								3	30	40		0.25	37.75			22	товарной экспертизы Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы стандартизации, метрологии и

	7.4			Форг	ча конт	гроля		3.	.e.	4		Итог	о акад.	48008						м. 1			Кур	C 1				м. 2		
читат	Индекс	Наименование	Экза	Зачет	Зачет	кп	КР	Экспер тное	Факт		Экспер		Контак	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	срп	СР	КРАт
+	61.8.08	Основы функционирования технологических процессов в производстве швейных изделий	7		с оц.	7		4	4	в з.е. 36	144	плану 144	77.85	30.5	35.65			-					роль							
+	61.B.09	Технология швейных изделий из трикотажа, кожи и меха	6	5				5	5	36	180	180	119.6	33.75	26.65															
+	51.B.10	Проектирование изделий в системе автоматизированного проектирования		8				3	3	36	108	108	70.25	37.75																
+	6 1.B.11	Материаловедение в производстве изделий легкой промышленности	45					7	7	36	252	252	136.7	53	62.3															
+	61 .B.12	Химизация технологических процессов швейных предприятий		7				2	2	36	72	72	45.25	26.75																
+	61 .B.13	Проектный практикум		4567				8	8	36	288	288	133	140	15															
+	61.B.14	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234 56							340	340	340						68								68			
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1,В.ДВ.1	6					5	5		180	180	102.35	42	35.65															
+	Б1.В.Д В.01 .01	Рисунок и основы композиции	6					5	5	36	180	180	102.35	42	35.65															
4	Б1.8.ДВ.01.02	Рисунок и основы перспективы	6					5	5	36	180	180	102.35	42	35.65															
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З		3				3	3		108	108	68.25	39.75																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой иностранный язык (английский)		3				3	3	36	108	108	68.25	39.75																
,	Б1.8.ДВ.02.02	Деловой иностранный язык (немецкий)		3				3	3	36	108	108	68.25	39.75																
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3		108	108	75.25	32.75																
+_		Мерчендайзинг швейных изделий		7				3	3	36	108	108	75.25	32.75																
	Б1.8.ДВ.03.02	Категорийный менеджмент		7				3	3	36	108	108	75.25	32.75														\square		-
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7					4	4		144	144	75.6	32.75	35.65			-												_
+	Б1.8.ДВ.04.01	Товароведение и экспертиза швейных изделий	7					4	4	36	144	144	75.6	32.75	35.65															
*	Б1.В.ДВ.04.02	Идентификация кожи, меха и текстильных материалов	7					4	4	36	144	144	75.6	32.75	35.65															
+	61.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				3	3		108	108	75.25	32.75																
+		Цветоведение и колористика		7				3	3	36	108	108	75.25	32.75																
+		Орнамент и современный дизайн Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	1	7				5	3 5	36	108 180	108 180	75.25 LO2.35	32.75 42	35.65	5	51		51		42	0.35	35 65							\rightarrow
+		Введение в специальность	1					5	5	36	180	180	102.35	42	35.65	5	51		51		42		35.65							-
		Основы швейного производства	1					5	5	36	180	180	102.35		35.65	5	51		51		42		35.65				-			\dashv
+		Дисциплины по выбору Б1.В.Д8.07		6				3	3		108		85.25																	-
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация деятельности на предприятиях сервиса		6				3	3	36	108	108	85.25	22.75		-														1
	61.В.ДВ.07.02	Технико-экономическое обоснование планирования деятельности швейных предприятий		6				3	3	36	108	108	85.25	22,75					_											
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08		8				3	3		108	108	70.25	37.75																
+	61.В.ДВ.08.01	Управление качеством швейного производства		8				3	3	36	108	108	70.25	37.75																
ū.	61.В.ДВ.08.02	Технологические процессы на предприятиях сервиса		8				3	3	36	108	108	70.25	37.75																\neg

			Co	2			Ку	oc 2			C-												Ку	ж 3							
	Γ			м. 3 			Vo.				Ce	м. 4		т —	15				Ce	м. 5	1		Τ				Ce	м. 6	т —	_	_
3.e.	Лек	Ла6	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАТ	. Ko
																3	34		51	0.25	22.75			2	17		17		11	0.35	26
																						-									
								4	34	51			23	0.35	35.65	3	17	34			30	0.35	26.65								
								2			34	0.25	34		3.75	2			34	0.25	34		3.75	2			30	0.25	38		3
			68								68								34								34				
																						_		5	51		51		42 42	0.35	╀
																								5	51		51		42	0.35	╁
3	34			0.25							-																				F
3	34		34		39.75 39.75																										-
										-																					
																										_					-
		_							_																		_				
																															E
1																															
-																										_					-
																								3	34		51	0.25	22.75		
																						-		3	34			0.25			H
+												_												3	34		51	0.25	22.75		

							Кур										3.01, год начала подготовки Закрепленная кафедра
	1		Ce	м. 7	Γ					. —	Ce	м. 8	Т	_			эвкрепленноя кафедра
a.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Код	Наименование
4	30	45		2.5	30.5	0.35	35. 65									22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								3	30	40		0.25	37.75			22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
																22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
2	15		30	0.25	2 6 .75											22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
2			34	0.25	34		3.75									22	Стандартизации, метрологии и
						_										5	Физического воспитания
			-													22	Стандартизации, метрологии и
																22	Стандартизации, метрологии и
																4	Иностранных языков
																4	Иностранных языков
3	30		45	0.25	32.75												
3	30		45	0.25	32.75					-						22	Стандартизации, метрологии и
3	30		45	0.25	32.75											22	Стандартизации, метрологии и
4	30	45		0.25	32.75	0.35	35.65										
4	30	45		0.25	32,75	0.35	35.65									22	Стандартизации, метрологии и
4	30	45		0.25	32.75	0.35	35.65									22	Стандартизации, метрологии и
3	30		45	0.25	32.75												
3	30		45	_	32.75											22	Стандартизации, метрологии и
3	30		45	0.25	32.75											22	Стандартизации, метрологии и
																22	Стандартизации, метрологии и
4																22	Стандартизации, метрологии и
																22	Стандартизации, метрологии и
																22	Стандартизации, метрологии и
								3	30		40	0.25	37.75				
								3	30		40	0.25	37.75			22	Стандартизации, метрологии и
								3	30		40	0.25	37.75			22	Стандартизации, метрологии и
8	135	90	154	3.75	189.5	0.7	75.05	13	120	120	40	3 25	148.75	0.35 .	35.65		

	-	-		Форм	иа контр	оля		3.6	е.	-		Итог	го акад.	часов									Кур	JC 1							
					· ·										т		1 1	_	Cer	1. 1		_			1	_	Ce	м. 2			
Счита ь в	Т Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		спер ное				плану	Контак т часы	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб		СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	1	·			КРАт	Кон рол
							2	210	210		7900	7900	4759.8	2002.7.	1137.45	29	238	68	340	1.5	320.5	1.4	142.6	28	204	119	289	1	283	1.75	178.
Блок	2.Практи	ка		100	100																		-17		111		716				
Обяз	ательная	часть			***																				. 184			1,00			
+	52.O.01(Y)	Ознакомительная практика		2				3	3	36	108	108	48	60					ļ			<u> </u>		3	_			48	60		
+	62.O.02(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно -исследовательской работы)		4				3	3	36	108	108	48	60																	
+	62.O.03(N)	Технологическая (проектно- технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	48	168																	
								12	12		432	432	144	288										3				48	60		
Част	ь, формир	уемая участниками образователь	ных	отно	шений	i																									
+	62.B.01(П)	Научно- исследовательская работа			7			3	3	36	108	108	24	84																	T
+	62.8.02(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			6	6	36	216	216	2	214																	
								9	9		324	324	26	298																	
								21	21		756	756	170	586										3				48	60		
Блок	3.Государ	рственная итоговая аттестация											100																		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	36	108	108	14.5	58	35.5																
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	36	216	216	20.5	160	35.5																
								9	9		324	324	35	218	71											<u> </u>					
								9	9		324	324	35	218	71									\neg							
ФТД.	Факульта	тивы			- 1								100																		
							N.								3.00																
+	ФТД.01	Использование растительных ресурсов в производстве текстильных материалов		5				2	2	36	72	72	34.25	34	3.75																
+	ФТД.02	Технология швейных изделий по индивидуальным заказам		6				2	2	36	72	72	34.25	34	3.75																
								4	4		144	144	68.5	ങ	7.5									$\overline{}$						T .	T
							L														L	1		,	1	1	I				

							Кур	ю 2															Кур	ж 3							
			Cei	4. 3							Cer	1. 4							Ce	м. 5							Cer	4. 6			_
.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт р оль	3. e .	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Ko po
7	221	68	323	1.5	282.5	1.4	142.6	30	272	255	187	1.25	249	1.75	182	29	255	238	187	25	238.75	1.75	155	25	221	119	234	3.75	199.5	1.75	1:
_						1		1	, 12	The second											11-1		961			-	7 -		7	1	
						_		3				48	60																		
	_																							6				48	168		
								3	- -	-		48	60											6				48	168		_
									1																						
																				_											
_								3				48	60											6				48	168		L
		r																		Υ											Г
																														-	
					_																										E
L																												7			L
																				Τ											_
																2	17		17	0.25	34		3.75								
																								2	17		17	0.25	34		3
																2	17		17	0.25	34		3.75	2	17		17	0.25	34		3
																2	17		17	0.25	34		3.75	2	17		17	0.25	34		3

							Кур	c 4									Закрепленная кафедра
			Cer	4. 7							Cer	4. 8					закрепленная кафедра
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	Код	Наименование
26	195	135	199	6.25	253	1.4	146.35	16	160	120	80	3.5	176.5	0.35	35.65		
3				24	84											22 22 22 22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3				24	84			6 6				2	214			22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
3				24	84		-	6				2	214 214		\vdash		
								3	14				58	0.5	35.5	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
								6				20	160	0.5	35.5	22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
_								9	14			20	218	_ 1	71		
								9	14			20	218	1	71		