## министерство науки и высшего образования российской федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 ст 19.05-2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

<b>УТВЕРЖДАЮ</b>	
ектор З	_Куижева С.К.

27.03.01

Направление подготовки "Стандартизация и метрология" Профиль подготовки "Стандартизация и сертификация"

Кафедра: Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы

Факультег технологический

Квалификация: Бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Основной	Виды деятельности	
+	+	научно-исследовательская	
+	-	производственно-технологическая	
+	-	организационно-управленческая	

Год начала подготовки (по учебном	иу плану)2020
Образовательный стандарт	№ 168 от 06.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Чудесова Н.Н./

/ Схаляхов А.А./

/ Тазова З.Т./

		пан бакалавриата 'Стандартизация и			онтрол		3.		-			того ак							Co	м. 1		-	Кур	x 1		_	Ces	4. 2			
Считат		Наименование	Экза	Зачет	Зачет	KP	Экспер	Факт		Экспер		Контак	СР		Интер	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	(P	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СРП	CP	KPAT	Kor por
ьв	Индекс	Палненование	мен	30 10.	C Off		тное		в з.е.	THOE	плану	т часы		роль	часы								pure				L				pos
лок	1.Дисцип	лины (нодули)																													
	ая часть	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				_			1 26			F1 25		25.65		1	34		17	Γ	57	0.35	35.65	_							
_	51.6.01	История	1	-	$\vdash$	_	4	4	36	144	144	51.35	57 57	35.65 35.65		4	34		17	-	57		35.65			-					_
_	51. <b>5</b> .02	Философия	1	-	$\vdash$		2	2	36	72	72	34.25	37.75	33.03	_	_	-	-			-	0.55	33.03	2	17		17	0.25	37.75		
	61.6.03	Социология	-	3		-	2	2	36	72	72	34.25	37.75		-		_			_			-								
	61.6.04 E1.5.05	Культурология	_	1	$\vdash$	$\vdash$	2	2	36	72	72	34.25	37.75			2	17		17	0.25	37.75										
	61.6.05	Русский язык и культура речи	23	1			10	10	36	360	360	_	134.75	71.3		3			51	0.25	56.75			3			51		21	0.35	35.6
+	61.6.06	Иностранный язык	23	—	$\square$		-				_			72.5		_	17		17	0.25	37.75	-	-	-		-		-			
+	Б1.Б.07	Адыгейский язык	<u> </u>	1	$\vdash$		7	7	36	72 252	72 252	34.25 119.6	37.75 96.75	35.65		3	34	-	34	-	39.75			4	17		34		57	0.35	35.6
	E1.E.08	Математика	2	4	-	-	3	3	36	108	108	51.25	56.75	33.03	-	3	1		٥,	0.23	33.73										
	E1.E.09	Безопасность жизнедеятельности	-	56	$\vdash$	-	2	2	36	72	72	68.5	3.5		-		_		-		-										
+	61.6.10 61.6.11	Физическая культура и споот Физика	2	1			5	5	36	180	180	102.6	41.75	35.65	_	2	34		17	0.25	20.75			3	17	34			21	0.35	35.6
+	51.5.12	Хиния	1	1			4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		4	17	34			57	0.35	35.65								
+	61.6.13	Психология		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75											2	17		17	0.25	37.75		_
+	51.5.14	Правоведение	3				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65							<u> </u>	<u> </u>							<u></u>		
_	61.6.15	Экономика		4			3	3	36	108	108	51.25	56.75					<u> </u>	_		-	<u> </u>	_					0.75	22.22	-	
+	51.5.16	История и культура Альгов		2			2	2	36	72	72	34.25	37.75			1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-		25.55	2	17		17	0.25	37.75	-	
+	51.5.17	Информатика	1				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65		4	17	34	_	-	57	0.35	35.65	_	<u> </u>	_		_		<del> </del>	-
+	61.5.18	Экология		3			2	2	36	72	72	34.25	37.75	25.55			-			<del>  -</del>	├	-		-	17	-	17		47	0.35	26.6
+	61.6.19	Менеджиент	2	<u> </u>	1		3	3	36	108	108	34.35	47	26.65			-	-		┢	-			3	1/		1/	-	- "	0.35	20.0
+	61.5.20	Физические основы измерений и эталоны	2				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65										4	34	34			40	0.35	35.6
+	61.6.21	Методы и средства измерений и контроля	2			2	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65										4	34	34		1.5	38.5	0.35	35.6
+	61.5.22	Сертификация и подтверждение соответствия	4			4	5	5	36	180	180	52.85	91.5	35.65																	
+	51.5.23	Основы технического регулирования	3				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65			ļ.,	<u> </u>	L	ļ	<u> </u>	-	_		<u> </u>		<u> </u>	_	_	₩	-
+	51.5.24	Стандартизация	3			3	5	5	36	180	180	69.85	56.5	53.65	ļ		-	1_		<u> </u>	<b>├</b> ─	-	-				-	-	_	-	
+	61.5.25	Взаимозаменяемость и нормирование точности	4				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																	
+	61.6.26	Метрология	4				5	5	36	180	180	68.35	76	35.65				Ι'		$\perp$ _	<u> </u>					<u> </u>			_		_
+	61.6.27	Товароведение и экспертиза однородных групп товаров	6	5			5	5	36	180	180	68.6	57.75	53.65																	L
	54 5 30	Строительные конструкции и		6			3	3	36	108	108	68.25	39.75																		
+	61.5.28	материалы	<u> </u>		-	-		1		-		+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+	-	-	-						$\vdash$
+	Б1.Б.29	Безопасность товаров и сырья	-	8	-	-	2	2	36	72	72	36.25	35.75	-			-	+	<u> </u>	┼─	<del>  -</del>	$\vdash$	_			$\vdash$	<del>                                     </del>				
+	61.6.30	Технология промаволства пищевых продуктов из растительного и животного сырья	5				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65																	
							109	109		3924	3924	1683.4	536.2	704.35		28	204	68	170	1.25	120.7	1.4	142.6	27	170	102	153	2.25	3 <i>37.7</i> 5	2.1	204.
Banes	ативная ч	асть																						,				,		,	
+	51.B.01	Введение в специальность	T	2	T		2	2	36	72	72	34.25	37.75								<u> </u>	<u> </u>	_	2	17		17	0.25	37.75	-	
+	61.8.02	Основы планирования и организации эксперимента	5				4	4	36	144	144	51.35	57	35.65																	
+	61.B.03	Основы проектирования продукции	5	1		<del>                                     </del>	4	4	36	144	144	51.35	57	35.65												1		<u> </u>	_		
+	51.B.04	Технология разработки стандартов, технических регламентов и	6	5			5	5	36	180	180	68.6	75.75	35.65		1															
		нормативной документации	5	+		+	4	4	36	144	144	51.35	57	35.65	+-	-		+			1	+	1			<del>                                     </del>					
+	61.8.05 61.8.06	Управление качеством  Контрольно-измерительные технологии и оборудование	4			$\vdash$	4	4	36	144	144	51.35		35.65																	
+	61.8.07	Стандартизация и сертификация сырья и пищевых продуктов	6		$\top$	6	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65				$\top$													
+	61.8.08	Стандартизация и сертификация непродовольственных товаров	6				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65																	
+	61.8.09	Стандартизация и сертификация в строительстве	7				4	4	36	144	144	68.35	40	35.65																	

	JOHEN			ispria!	2 010	Кур		er er m	- iposi			д напр										Курс 3				C							Cer	. 7			Кур	c 4			Сем	8		
1	_		ем. 3	Т.		16					м. 4			Kour				Сем				COUT	$\top$			Сем. 6			. Кон	Т	T_	1		CPII	CD	КРАт	Конт	-	Пок	Поб		СРП	@ I	VDA-
Ле	ж Ла	жб Пр	СРП	CP	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	KPAT	роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	CPII	СР	KPAT	роль 3.	e. 1	Лек /	la6 f	lp CF	al a	P KP	РАТ Кон рол	ь з.е.	. Лек	J\a6	Пр	CHI	LP .	KPAT	Конт роль	3.e.	/lek	1190	Пр	Crit	٦	(FAI)
	_			_		1 1										_							T	T			$\top$	1	Т	T	Т	T												
	+		1																									1				ļ									-	$\rightarrow$	-	
		-	0.25	27.75		-		<u> </u>		_	_										-	-	-	+	-		+	+	+		+	-										$\dashv$		
17	-	17	0.25	3//3																																						$\rightarrow$	$\perp$	
		51		57	0.35	35.65																									1													
	#		1																	_	_		-	-	_	+	+	+	-	-	+	<del> </del>	<b>-</b>									-	-+	_
+	+	-	+-	+	-		3	17		34	0.25	56.75														士																		
										_					1	17		17	0.25	1.75			1	17	1	7 0.	25 1.7	75	-		-	+-		-	-						-	$\rightarrow$	-	
+	+	+-	-	$\vdash$	-			-		-	-							-		$\dashv$								$\perp$														二		_
	丰																			=	$\rightarrow$	_				-			+	+	-	-		$\vdash$					_	$\vdash$	$\dashv$	-+	$\dashv$	_
17	7	17	+-	38	0.35	35.65	3	34		17	0.25	56.75																														=		
																					$\Box$			_	_	$\perp$		-	-	-	-	+-	-	-					_	$\vdash$		$\rightarrow$	$\dashv$	_
13	7	17	0.25	37.75	-		-		-	-	-			$\vdash$			-				$\dashv$	-		_	$\perp$																		$\Rightarrow$	
																									$\perp$		$\perp$	-				┼		$\vdash$		_						$\rightarrow$	$\dashv$	
-	+	_	+-	-	+-				-												$\neg$							_																
L			<u> </u>		ļ				<u> </u>													_	4	-	_	+	-	+	+	-	-	+-			_	-	-		_				$\dashv$	
							5	17		34	1.5	91.5	0.35	35.65													1																	
1	7	17	+	38	0.35	35.65																																				=	_	_
3	4 :	34	1.5	56.5	0.35	53.65		-		_								-				-	_	-	-	-	-	-	-		-	+										-+	$\dashv$	
							4	17	34			57	0.35	35.65																														
							5	34	34			76	0.35	35.65													$\perp$	$\perp$				Τ.										_	$\dashv$	_
															2	17	17		0.25	37.75			3	17	17		2	0 0.	.35 53.6	55												.		
+	-		+	+-	-	+			-		+	-		-		_	-				_		3	34		34 0.	25 39.	.75				1	$\vdash$								$\neg$		$\neg$	
+-	-	-	+	+	+	-		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-				-									+			+				<u> </u>						2	18	18		0.25	5.75	
+	$\top$		+	1													17			3.0	0.35	25.65																						
															3	17																							_					_
10	02	34 11	9 2	265	1.4	160.6	20	119	68	85	2	338	1.05	106.95	6	51	31	17	0.5	775	0.35	35.65	7	68	17 .	51 0	5 61	.5 0.	35 53.0	55	1							2	18	18		0.25	6./5	
1			_		Т	1			Т	Т	Т	T				Γ	T	Τ	T					$\top$	$\neg$	T	1			1	1	T												
+	+	+	+	<del> </del>		_									4	17		34		57	0.35	35.65																						
1	_		$\perp$	1	-	-		-		-	-	_	_		4	17		34		1 1	0.35			$\rightarrow$	-		_	-	-		-	-	-		_				-		$\dashv$	$\rightarrow$	$\dashv$	-
+	+	+	+	+	+	-		-	$\vdash$		+-	+-														_		1				+												
															2	17		17	0.25	37.75			3	17		17	3	8 0.	.35 35.	55		ļ											1	
+	+	+	+	+	+	+-		-	_						4	17		34		57	0.35	35.65						$\perp$				1_										$\Box$	$\Box$	_
				$\top$			4	17		34		57	0.35	35.65																														
+	$\perp$	-	+	+-	+	-	-	-	+-	-	+		-			_	-		-					+	_	+		+	75 55				-										$\dashv$	
																								34	34	1	5   38	1.5 0.	.35 35.	05									_			$\vdash$	_	
																							4	34	34		4	o   o.	.35 35.	65														
+	$\perp$		+	+-	-	+		-	+	-	+		-			-		-					-	-+	-+	+	-+-	+	-		-	+	1		-					$\vdash$			$\dashv$	_
																														4	34	34	1		40	0.35	35.65					. 1		

товарной экспертизы и хинапенных и 21 общепрофессиональных стандартизации, метрологии и 22 Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы 22 Стандартизации, четропочии и Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы стандартизации, негрология и 22 Стандартизации, метрологии и 22 товарной экспертизы стандартизации, метрологии и 22 Стандартизации, метрологии и 22 товарной экспертизы Стандартизации, метрологии и 22 товарной экспертизы Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы Стандартизации, метрологии и 22 товарной экспертизы

стандартизации, метрологии и

	-	ан бакалавриата 'Стандартизация и		орна к			3.		_			/того ак											Кур	c 1						
итат	Museus	Наимонаванно	Экза	Зачет	Зачет	KP	Экспер	Факт		Экспер	По	Контак		Конт	Интер	3.e.	Лек	Лаб	Пр	cpri	CP	КРАТ	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	м. 2 СРП	CP	КРАТ
ьв	Индекс	Наименование	мен	38461	с оц.	IN.	тное	Waki	B 3.C.	тное	плану	т часы		роль	часы	3.0.	71,51	7.00					роль							107.1
+	61.8.10	Стандартизация и сертификация в сфере услуг	7			7	4	4	36	144	144	69.85	38.5	35.65											_	-		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
+	<b>61</b> .B.11	Стандартизация и сертификация нефти и нефтепродуктов	8				4	4	36	144	144	54.35	54	35.65												_			$\dashv$	_
+	61.8.12	Стандартизация и сертификация технически сложных товаров	8			8	4	4	36	144	144	55.85	52.5	35.65												ļ		$\sqcup$		_
+	Б1.В.13	Инструментальные методы и средства идентификация и обнаружение фальсификаций товаров	8				3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																
+	61.B.14	Методологические основы аккредитации и оценки соответствия	8				3	3	36	108	108	36.35	36	35.65																
+	61.B.15	Информационное обеспечение стандартизации и сертификации		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75																	
+	51.B.16	Экономика качества стандартизации и сертификации	7				3	3	36	108	108	34.35	38	35.65																
+	61.8.17	Обеспечение технического контроля на предприятии		7			3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	61.8.18	Сертификация предприятия и систем качества	7				3	3	36	108	108	51.35	21	35.65												_				
+	51.B.19	Проектный практикум		4567			8	8	36	288	288	273	15									ļ	$\sqcup$		_	1-	<u> </u>		$\dashv$	-
+	Б1.В.20	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1234 56						340	340	340							68								68			
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		6			3	3		108	108	51.25	56.75																	
+	61.В.ДВ.01.01	Системы менеджмента качества		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75													<u> </u>				
	Б1. <b>9.Д</b> В.01.02	Межлучалолиые системы менелимента		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3			3	3		108	108	51.25	56.75														_			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация и технология испытаний		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75													_				
ě.	61.В.ДВ.02.02	Автоматизация измерений, контроля и испытаний		3			3	3	36	108	108	51.25	56.75									_				_				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			3	3		108	108	51.25	56.75				_								_	<u> </u>				
+	Б1. <b>В.ДВ</b> .03.01	Оборудование перерабатывающих предприятий		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
4	61.В.ДВ 03.02	Процессы и аппараты пищевых производств		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75																	
+	61.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3			3	3		108	108	51.25	56.75													_				
-	Б1.В.ДВ.04.0°	1 Основы научных исследований		3	ļ		3	3	36	108	108	51.25	_		-		ļ		_	-			-			-	-	$\vdash$	$\dashv$	
+		Основы техники измерений	-	3	-	-	3	3	36	108	108		56.75				-	$\vdash$	-	-			$\vdash$			1			-	
+	61.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3	_		3	3	3.0	108	108		56.75					_	-	<u> </u>		-	-			+		$\vdash$		
+	61.В.ДВ.05.0	1 Материаловедение 2 Пищевые и биологически активные		3	-	-	3	3	36	108	108	51.25	<del> </del>					-	-	-					-	1	-		-	
•	61. <b>8.ДВ 0</b> 5.03	добавки		3	_		3	3	36	108	108	51.25	-				-	_					-		-	+		$\vdash$		_
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.6		6	-		3	3		108	108	51.25	56.75				-					-				+	-		$\dashv$	
+	<b>Б1.В.ДВ.06.</b> 0	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение		6			3	3	36	108	108	51.25																		
8	Б1.В.ДВ.06.0	2 Авторское право		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75					-		<u> </u>		-	-		-	+	-	$\vdash$	$\dashv$	
+	61.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	_	6			3	3		108	108	-	56.75				<u> </u>		_						_				_	
+	Б1.В.ДВ. <b>07.</b> 0	Сертификация во внешнеэкономической деятельности		6			3	3	36	108	108	1	56.75													↓_	<u> </u>			
-	<b>Б1.В.ДВ 07.0</b>	2 Экологическая сертификация		6			3	3	36	108	108	51.25	56.75				1					-	-		-	+				_
+	Б1.B.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		5			3	3		108	108	51.25	56.75												_			$\sqcup$		
+	E1 8 78 08 0	1 Управление персоналом		5			3	3	36	108	108	51.25	56.75									l						$\vdash$		

тан У	чебн	ный п	лан б	акал	авр	иата	Ста		тизаці ос 2	I RN	и мет	роло	OLNE C	DEX. KC	ид наг	paan	эния 2	7.03.0	J1, F0	ц нач	ала п	одго	OBK	n 202	U	Kyr	oc 3					_										Ку	/pc 4							
_			Ce	м. 3				***					Cer	м. 4							. (	Сем. 5						,		Ce	м. 6		_				_	Ce	эн. 7	_				1		Ce	эм. 8	_	_	
e.	Лек	Лаб	Пр	СРГ	1	œ	КРАт	Конт	3.e.	л	iex .	Лаб	Пр	CPII	CP	KPA	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Πp	a	ЯП	CP	КРАт	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CPI	CP	KPA	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	КРА	т Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	KP.	AT K
					1					T																									4	34	34		1.5	38.5	0.35	35.65	3							
+					+	_				+	+	$\dashv$		-	†	-			$\vdash$	+	+	$\dagger$	+								$\vdash$	<u> </u>											4	18	36			54	0.	35 35
-			_	<u> </u>	+	$\dashv$				+	+	_		-	-	-	-			+-	-	+	+	+		-		-	+-		+	$\vdash$	+	-	-		-	-	╁	+	-	+	+-	10	1	_	1.5	52.5	+	25 2
																L					1	1	$\perp$	_					_	_		↓_	_				-	<u> </u>	_	$\vdash$	-	-	4	18	36	$\vdash$	1.5	52.5	, 0	35 3
																																ļ											3	18	18			36	0.3	35 3
+	$\neg$		-		+					+	+			$\vdash$						-	+-	1										1		1						$\top$			3	18		18		36	0.3	35 3
-	_			├	+	+				+	-	-		-	+	-	+-		-	+-	+	+	+	$\dashv$	_			-			$\vdash$	+-	+	-	2	17	-	17	0.25	37.7		1			-			_	+	+
				_	$\downarrow$			_		+	_	_		-	-		$\vdash$		-	-	+	$\perp$	+	$\dashv$		_		-	-	-	-	+	-	-		-	-	+-	+	-	+-	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	+
			L		$\downarrow$											_	_				_	$\perp$		_				L	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	1	3	17	ļ	17	-	38	0.35	35.65	-	$\vdash$	$\perp$	-	$\vdash$	╄-	$\downarrow$	+
																															_				3	17		34	0.25	56.7	5	$\perp$			$\perp$	_	<u> </u>	$\perp$	$\perp$	1
					T																														3	17		34		21	0.35	35.65	5							
					#				2				68	0.25	3.75			2			68	3 0.	25	3.75			2		-	68	0.25	3.75		+	2			68	0.25	3.75		-			-	$\vdash$		$\vdash$	Ŧ	$\exists$
			68										68				L				34	١_							ļ	34		L	$\perp$					<u> </u>	╙	$\perp$	_	<u> </u>		1	↓_	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	$\downarrow$	4
																_				1	$\perp$	$\perp$	4	_			3	17		1		56.79 56.79				ļ		-	<u> </u>	_	-	$\perp$	-	-	┼-	$\vdash$	┼	┼-	+	$\dashv$
				$\vdash$	+	-				+	+				-	+				+	+	+	+	$\dashv$			3	17			1	56.75	1					-	$\vdash$	+	+-				$\top$				T	$\uparrow$
			-	-				_		+	-		_	-	+	-	-	-	-	+	+	+	+	-				-	+	-	-		-	+-		-	-	+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+
_	17			+	+	6.75		-	-	+	$\dashv$				-		+	-		-	+	+	+	$\dashv$		-		-	+	$\vdash$	-	+	$\vdash$				-			-	+	-		+		<del>                                     </del>	+		+	+
3	17		34	0.2	5 5	6.75		_	ļ		_	_			-	-	-		-	$\perp$	-	+	_	-		-		-	-	╁	-	+	1	-				-	-	+	$\vdash$	+-	-	+-	+	₩	┼	+-	+	+
3	17		34	0.2	25 5	6.75														$\perp$			$\perp$					L	<u> </u>	_		_		$\perp$			_					┷		_	┷	<del> </del>	$\perp$	<u> </u>	1	$\downarrow$
					$\perp$					1	_				_	-	<u> </u>	3	17	_	34	4 0.	25 5	6.75				_	-	↓_	-	1	-	+		-	_		+	-	╀	+	-	-	$\perp$		┼	$\vdash$	+	+
																		3	17		34	4 0.	.25 5	56.75															<u> </u>	$\perp$	$oxed{}$				<u> </u>		$\perp$	$\perp$	$\perp$	_
				Г														3	17		34	4 0.	.25 5	56.75																										
3	17	-	34	0.2	25 5	6.75		-			1			$\vdash$		<del>                                     </del>	T					$\top$	7																											I
	17		34	0.2	25 5	6.75					_										$\perp$								1	$\vdash$	$\vdash$			-		-	-		+	+	┼-	+		-	+-	-		+	+	+
	17		+	+	_	6.75 <b>6.75</b>		+		+	-+			+	+-	$\vdash$	+		+	+	+-	+-	+	$\dashv$		-			+		+-	+	+	_		1			$\top$	$\top$	1	1		1	$\top$			$\top$	+	$\top$
_	17	_	-	.1	1_	6.75		-	-	+	-	_	-	-	+-	+-	+	-	+	+	-	+	$\dashv$			-		1	+-	+	+	+	+	-			<del>                                     </del>	+	+	+	+	+		+	+	+	+		$\pm$	+
	17	-	34			6.75		+	-	+	-	_	-	+-	+	+	+		+	+	+	$\top$	$\rightarrow$						+-		T	$\top$	$\top$							$\uparrow -$							1			T
3	1/	-	34	0	25	0.75		+	-	+	-	_		$\vdash$	+	+	+		1	+	+	+	+	$\dashv$		-	3	17	+	34	0.2	5 56.7	5	+			-	+	+	1	$\dagger$	+			$\top$				+	$\top$
			-	+	+	-		-		1	+		-	+	-		$\vdash$				$\dagger$	+	$\top$			<del>                                     </del>	3	17	1	+-	1	5 56.75																		
				_										L		1	ļ	-		_	$\downarrow$		4				3		1	1		5 56.75		-		_	-	-	-	-	-	+	-	-	+	₩		$\vdash$	+	+
-			-	+	+	-		-		+	$\dashv$	_		+	+-	+	+	+	+	+	+-	+	$\dashv$	$\dashv$		-	3	17		_	_	5 56.7		+	-			1	1	+	1	+		1-	+	_			$\top$	$\top$
	_	-	┼	$\perp$	$\dashv$			-	-	+	-		-	+	+-	+	-		+	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$		-	3	17	+	-		5 56.75	+	+-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	+-	+	+	+	-	+	+	+-	-	+	+	+
			_	$\perp$	4			+		+			-	-	+	+-	+		+	+	+	+	-+	-		-	3	17				5 56.7				-		+-	+	+	+-	+	+	+-	+-	+	+	+	+	+
		-	+	+	+		_	+		+			-	+	+	+	+-	3	17	+-	2	4 6	25 5	6.75		-	,	1 1	+	- 57	1 3.2	30.7	-	+				$\vdash$			$\top$								$\top$	+
		-	-	+	$\dashv$			-		+	-		-	+	+	+	+	3			3	4 0	25 1	56.75		-		-	+-	+	+	+	+	+	-		-	+-	+	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+
		-	-	+	+			-		+				+	1	+	+	3	17		1 2	4 0	25 1	56.75 56.75		+		1	+	+	+	+	+		-	1		+-	+	+	+-	_		1	1					+

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, метрологии и товарной экспертизы
22	Стандартизации, нетрологии 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 товарной экспертизы
22	стандартизации, метрологии и
5	Физического воспитания
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, непрологии
20	Технологии, машин о оборудов
22	Стандартизации, матрологии
22	Стандартизации, метреногии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, нетрологии и
22	Стандартизации, метрологии и
22	Стандартизации, метрологии в
22	Станда пизации метрологии и
22	Crausian and a series of the s
22	Стандартизации, метрологии и Менеджиента и региональной

									-														Кур	pc 1			C:				
-	-	*		иорма в	Onipo	104	3.0					TOTO UN	ДД. МОСС						Cer	4. 1					1		Cer	4. 2			1
	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт					СР	Конт роль	Интер часы	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	KPAT	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	CPII	CP	КРАт	pc
+	Б1.B.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09		7			3	3		108	108	68.25	39.75						_											<u> </u>	Ļ
+	61.В.ДВ.09.01	Технология нефти и нефтепродуктов		7			3	3	36	108	108	68.25	39.75									_									-
	61.8.ДВ.09.02			7			3	3	36	108	108	68.25	39.75																		
+	Б1.B.ДВ.10	-		7			2	2		72	72	34.25	37.75																		
+	61.В.ДВ.10.01	Сертификация полимерных материалов и изделий		7			2	2	36	72	72	34.25	37.75																		
Считат в в индекс Наименование яка зачет мен зачет соц. кр якоге факт яка тное плану т часы роль часы за в.е. лек лаб пр СРП СР КРАТ роль з.е. лек лаб пр СРП СР КРА																															
		$\perp$																													
	_																														
	Б1.В.ДВ.11.02	документации по предприятия по производству хлебобулочных и мучных		7			3	3	36	108																					
			Second Second Second No.   Second No.	+																											
							213	213		8008	8008	3798.9	2970	1239.1		28	204	68	238	1.25	120.75	1.4	142.6	29	187	102	238	25	375.5	2.1	20
лок	2.Практи	CM COM																													
																															-
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской		2			3	3	36	108	108	48	60											3				48	60		
+	52.B.02(f1)			+	4		3	3	36	108	108	24	84			U												L_		ļ	$\perp$
		Практика по получению профессиональных умений и опыта			4		3	3	36	108	108	24	84																		
+	Majors   M	<b>├</b> -	+																												
+	62.8.05(Пд)	выполнения выпускной			8		6	6	36	216	216	2	214																		
							18	18		648	648	-	526											_	-			-	-	-	+
							18	18		648	648	122	526								L.,			3	<u> </u>			48	60		
5/100	3.Государ	ственная итоговая аттестация																													
- 5a30	вая часть										,	_			,		_	,			T				1		_			_	-
_	1		8				3	3	36	108	108	14.5	58	35.5														_			1
+	<b>6</b> 3. <b>6</b> .02(Д)	Подготовка к защите и процедура	8						36																						1
			ервичных умений и пыта ных умений и пыта на пытка и на пыта на																												
							9	9	1	324	324	35	218	71								1	_	1			1				1
ΦΤД	Факульта	THERE																													
Баре	E REHENTER	асть							,			_		_	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_			т		1		_		_	_	r		_	1	-
				_			_	_				-	_	_	-		-	-	-	-	-	-	-	-		$\vdash$	-	$\vdash$	+	-	+
+	ФТД.В.02	Защита прав потребителей		7			$\overline{}$	-	36		-				-	-	-	-	-	-	-	-		-			-	-			+
							4	1 4		144	144	68.5	15.5	i		1				1			1	1	-	-	-	-	-	+	+
								1		4 1 1				T		T					Т										

	Unein	ru tell	n oai	nati idib	Phal			рс 2	p.27 p)	merpe	03 101 F	nn.pu	, nop	, man il	20,10	. Jun 2		,,	7 1102 10	- 100 110	- pq; - 0 1.	овки 2		Ку	рс 3															Ку	pc 4							
			Сем.	3								Сем.	4							C	ем. 5							Cer	4. 6							Ce	м. 7	_						Ce	м. 8		_	_
Лея	Лаб	6 п	1p	СРП	CP	КРАт	Конт	3.e.	Лег	к Ла	a6 [	Пр	CPII	СР	КРАт	Конт	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CPI	1 CP	KPA	Конт	3.e.	Лек	Ла6	Пр	СРП	СР	КРАт	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	KPAT	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	CP	KPA	T K
	-		+			-				+	$\top$	$\uparrow$				-																	3	34		34	0.25	39.7										T
	+-	+	+	1						+	+	$\dashv$						$\vdash$	<u> </u>		T	1		$\vdash$									3	34		34	0.25	39.75										T
	+	+	+	$\dashv$			-			+	+	+						<b>-</b>	T			1	1				<u> </u>						3	34		24	0.25	39.75										T
																																	3	371		34	0.23	39.75	_					_			_	_
																							<u> </u>				<u> </u>						2	17	L	17	0.25	37.7		_			_	_	<u> </u>		_	4
																																	2	17		17	0.25	37.75	:									
		+	+			_			-	+	+	$\dashv$										1											2	17		17	0.25	37.75										1
	+-	+	1				$\vdash$		1	+	+	_				-			_				T			1	T						3	17		34	0.25	56.7										1
		$\dagger$																															3	17		34	0.25	56.75										
+-	+	+	+	$\dashv$			-			+	+	1						$\vdash$	$\vdash$	-	+	-	+	-			<u> </u>										-	-		-					<del>                                     </del>		-	+
																																	3	17		34	0.25	56.75										
51		12	70	0.75	70.25			6	17	,	1	170	0.25	60.75	0.35	35.65	22	102		285	1	326	1.05	106.9	5 22	136	68	221	25	290.5	1.05	106.95	29	204	68	255	3	370	1.4	142.6	14	72	90	18 18	1.5	178.5	1.4	
153	34	1 2	289	275	135.25	14	160.0	25	1.30	) 60	8 2	26	225	198./5	1.4	142.0	25	153	34	300	1 2.3	403.	2 1.4	142.0	2	204	1 00	2/2	J .	332	1.7	100.0	2.5	207	- 20	2.0		1 370	2.7	12.72.0	1 10	120	1 100	120	2110	1-3 13-1	1	7
								3		+	_		24	84					_	_	_																_											_
	+	$\dagger$	$\uparrow$					3			$\top$		24	84							1												-															
		$\perp$						3		$\perp$	$\perp$	_	27						1	↓_	4	$\perp$	_	_		-	_		24	94	_							-	-			_	┼	$\vdash$		_	-	$\downarrow$
+	+	+	+	$\dashv$		_	+-			+	+	-					-		+	+	+-	+	+	+	3			-	24	07								-					-			244	_	_
																																									6					214		
								6	_		1			168											3				24 24	84											6			-		214 214		-
								6					48	168		<u> </u>	L		1		1		1	<u> </u>	3				24	04			1				,								1 -	227		
							T		1			$\neg$				1		T	_	T	<u> </u>	7	7	T			Τ	1			Ι	T					]	T	T		3	14	Τ-	T-		58	0.5	_
	-	+	$\dashv$				+-		+	+	+	-			-	-		-	+	+-	+	+-	+			-	+-				1				-			-	$\vdash$		6				20	160		
										$\perp$	$\perp$									ļ	_	_	ļ.,				-		_							ļ	-		-	_		14	$\vdash$		1	218		
	+	+	-		-		-	-	-	+	+	-								+	+			+																	9					218		
																													11=																			
			_																																													
							I	Τ	Т	T	I	$\Box$					2	17		17	0.2	5 37.7	5	I																								
		1							F	Ī	1							17				5 37.7 25 37.7		E									2	17 17		17	0.25	37.75				E	E					