МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Казанский национальный исследовательский технологический университет
Институт технологии легкой промышленности, моды и дизайна

Утверждаю

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1

от 01.02.2016

Ректор _____ *Дьяконов Г.С.*

"01" 02 *2016 г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль - Машины и аппараты текстильной и легкой промышленности

Кафедра: Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности

Факультет: Технологии легкой промышленности и моды

Виды деят.: научно-исследовательская; проектно-конструкторская; производственно-технологическая; организационно-управленческая.;

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УМР _____ */ Кочнев А.М./*

Начальник УМУ _____ */ Ежкова Г.О./*

Начальник УМЦ _____ */ Китаева Л.А./*

Ответственный по направлению _____ */ Бурмистров А.В./*

Декан ФТЛПМ _____ */ Зиганшина М.Р./*

Зав. кафедрой _____ */ Мусин И.Н./*

Разработчик _____ */ Сахабиева Э.В./*

Ответственный за ООП _____ */ Газизов Р.А./*

Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I		Э.																			Э	Э.	К	К																			Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К
II																					Э	Э.	К	К																			Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К
III																				.	Э	Э.	К	К																	.	.	Э.	Э.	У	У	К	К	К	К	К	К
IV																				.	Э	Э.	К	К																	.	Э.	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К
V																											.	Э.	Э.	К	К	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**38**	**39**	**39**	**39**	**27**	182
Э	Экзаменационные сессии	**4**	**3**	**3**	**3**	**2**	15
У	Учебная практика			**2**			2
П	Производственная практика				**4**	**6**	10
Д	Выпускная квалификационная работа					**6**	6
К	Каникулы	**10**	**10**	**7**	**8**	**10**	45
Итого		**52**	**52**	**51**	**54**	**51**	260
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
4		Итого	31	30	1	2	1	64	9112	9112	870	6867	403	244	244	83	34	81		1515	87	50	60	70	57	1	1521	91	50	65	72
6		Итого по ООП (без факультативов)	31	28	1	2	1	64	8968	8968	850	6751	395	240	240	78	34	76		1457	83	48	55	70	52	1	1463	87	48	65	72
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.8%									11%	84%	5%																		
9		Итого по блоку Б1	31	28	1	2	1	64	7996	7996	850	6751	395	213	213	78	34	76		1457	83	48	55	70	52	1	1463	87	48	65	72
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.8%									11%	84%	5%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	31	28	1	2	1	64	7996	7996	850	6751	395	213	213	78	34	76		1457	83	48	55	70	52	1	1463	87	48	65	72
14	Б1.Б	Базовая часть	20	11		1	1	35	4248	4248	451	3573	224	118	118	63	20	71		1166	66	38.5	38	70	37	1	1246	75	40.75	39	52
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	10	89	9	3	3	5		5		89	9	3									
16		*в т.ч. часов в инт. форме:*									3					1		2													
18	Б1.Б.2	Философия	2					2	108	108	10	89	9	3	3	2				7		0.25	3		5		82	9	2.75		
19		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4					1							1		2						
21	Б1.Б.3	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	36	267	21	9	9			18		82	8	3			18		185	13	6		
22		*в т.ч. часов в инт. форме:*									13							4							9						
24	Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством	3					3	108	108	10	89	9	3	3								2				7		0.25	3	
25		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4												1							1	
27	Б1.Б.5	Математика	11					1111	576	576	50	508	18	16	16	20		30		508	18	16									
28		*в т.ч. часов в инт. форме:*									12					6		6													
30	Б1.Б.6	Физика	12					12	432	432	40	374	18	12	12	10	10			133	9	4.5	10	10			241	9	7.5		
31		*в т.ч. часов в инт. форме:*									16					4	4						4	4							
33	Б1.Б.7	Химия	1					1	180	180	20	151	9	5	5	10	10			151	9	5									
34		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4					2	2														
36	Б1.Б.8	Экология	4					44	108	108	10	89	9	3	3															2	
37		*в т.ч. часов в инт. форме:*									4																			1	
39	Б1.Б.9	Информационные технологии	2					2	216	216	25	182	9	6	6	2				7		0.25	3	20			175	9	5.75		
40		*в т.ч. часов в инт. форме:*									13					1							2	10							
42	Б1.Б.10	Теоретическая механика	2					22	216	216	20	187	9	6	6	2				7		0.25	2	16			180	9	5.75		
43		*в т.ч. часов в инт. форме:*									10					1							1	8							
45	Б1.Б.11	Инженерная графика		1				1	108	108	14	90	4	3	3	5		9		90	4	3									
46		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6					2		4													
48	Б1.Б.12	Компьютерная графика	1					1	108	108	14	85	9	3	3	5		9		85	9	3									
49		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6					2		4													
51	Б1.Б.13	Техническая механика	2	1			1	3	396	396	38	336	22	11	11								7	16	4	1	188	18	6.5	2	8
52		*в т.ч. часов в инт. форме:*									15												4	4	2					1	4
54	*Б1.Б.13.1*	*Техническая механика. Часть 1 - сопротивление материалов*	*2*	*3*				*23*	*252*	*252*	*25*	*214*	*13*	*7*	*7*								*3*	*12*			*66*	*9*	*2.5*	*2*	*8*
55		*в т.ч. часов в инт. форме:*									*9*												*2*	*2*						*1*	*4*
57	*Б1.Б.13.2*	*Техническая механика. Часть 2 - теория механизмов и машин*	*2*				*2*	*2*	*144*	*144*	*13*	*122*	*9*	*4*	*4*								*4*	*4*	*4*	*1*	*122*	*9*	*4*		
58		*в т.ч. часов в инт. форме:*									*6*												*2*	*2*	*2*						
60	*																														
61	Б1.Б.14	Материаловедение		2				2	108	108	12	92	4	3	3								4	8			92	4	3		
62		*в т.ч. часов в инт. форме:*									6												2	4							

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																										
	Курс 3					Курс 4							Курс 5											Закрепленная кафедра			
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
4	57		1665	89	48	81	11	106		1226	88	48	31	8	53		940	48	48	-		40.7%	351				
6	57		1665	89	48	81	11	106		1226	88	48	31	8	53		940	48	48	-		40.5%	343				
8																											
9	57		1665	89	45	81	11	106		1226	88	42	31	8	53		940	48	30	-		40.5%	343				
11																											
12	57		1665	89	45	81	11	106		1226	88	42	31	8	53		940	48	30	-		40.5%	343				
14	29		913	56	30.25	15	11	5		248	27	8.5								-		31.6%	167				
15																				36		50%	3		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 4, 5, 6, 7
16																											
18																				36		50%	4		68	Философии и истории науки	ОК-1, 2, 4, 5, 7, 8; ОПК-1
19																											
21																				36		100%	13		17	Иностранных языков в профессиональ	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-3, 4, 5
22																											
24	5		82	9	2.75															36		50%	4		80	Экономики	ОК-1, 2, 3, 5, 7; ОПК-1; ПК-4, 7, 19, 21, 22
25	2																										
27																				36		60%	12		9	Высшей математики	ОК-1, 2, 3, 7; ОПК-1; ПК-1, 2, 21, 22
28																											
30																				36			16		66	Физики	ОК-1, 7, 8; ОПК-4; ПК-1, 15, 19
31																											
33																				36			4		32	Неорганической химии	ОК-1, 2, 3, 7, 9; ОПК-2; ПК-10, 15
34																											
36			7		0.25	3		5		82	9	2.75								36		50%	4		15	Инженерной экологии	ОК-4, 9; ПК-10, 14, 15
37						1		2																			
39																				36			13		19	Информатики и прикладной математи	ОК-1, 2, 3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-2, 5
40																											
42																				36			10		51	Теоретической механики и сопротивле	ОК-1, 2, 3, 7; ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 4, 5
43																											
45																				36		64.3%	6		13	Инженерной компьютерной графики и	ОК-7; ОПК-1; ПК-5, 6, 13
46																											
48																				36		64.3%	6		19	Информатики и прикладной математи	ОК-7; ОПК-1; ПК-5, 6, 13
49																											
51			148	4	4.5															-		10.8%	15				
52																											
54			*148*	*4*	*4.5*															*36*			*9*		*51*	*Теоретической механики и сопротивления материалов*	*ОК-1, 7, 8; ОПК-1, 2; ПК-1, 5*
55																											
57																				*36*		*33.3%*	*6*		*28*	*Машиноведения*	*ПК-5, 13*
58																											
60																											
61																				36			6		63	Технологического оборудования медиц	ОК-1, 2, 3, 7, 8; ОПК-1; ПК-15, 16, 18
62																											

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
64	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	3					3	144	144	16	119	9	4	4															6	10
65			*в т.ч. часов в инт. форме:*								3																			1	2
67	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	15	89	4	3	3	2				7		0.25	3		10		82	4	2.75		
68			*в т.ч. часов в инт. форме:*								8					1							2		5						
70	Б1.Б.17	Электротехника и электроника	4	3				34	252	252	28	211	13	7	7															8	4
71			*в т.ч. часов в инт. форме:*								11																			2	2
73	Б1.Б.18	Механика жидкости и газа	3					3	144	144	18	117	9	4	4															6	12
74			*в т.ч. часов в инт. форме:*								5																			1	4
76	Б1.Б.19	Основы проектирования	3			3		3	108	108	22	77	9	3	3															6	6
77			*в т.ч. часов в инт. форме:*								6																			1	1
79	Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения		3				3	108	108	12	92	4	3	3								2				7		0.25	2	8
80			*в т.ч. часов в инт. форме:*								4												1							1	2
82	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	4					44	108	108	15	84	9	3	3															2	
83			*в т.ч. часов в инт. форме:*								8																			1	
85	Б1.Б.22	Термодинамика		3				3	108	108	12	92	4	3	3								2				7		0.25	2	4
86			*в т.ч. часов в инт. форме:*								6												1							1	2
88	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		3					72	72	4	64	4	2	2																
89			*в т.ч. часов в инт. форме:*																												
91	*																														
93	Б1.В	Вариативная часть	11	17	1	1		29	3748	3748	399	3178	171	95	95	15	14	5		291	17	9.5	17		15		217	12	7.25	26	20
95	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	5	1	1		16	2160	2160	225	1830	105	60	60	6	14			219	13	7	7		5		65	4	2.25	7	
96	Б1.В.ОД.1	Социология		2				22	72	72	10	58	4	2	2								5		5		58	4	2		
97			*в т.ч. часов в инт. форме:*								4												2		2						
99	Б1.В.ОД.2	Правоведение		3				3	72	72	10	58	4	2	2								2				7		0.25	3	
100			*в т.ч. часов в инт. форме:*								4												1							1	
102	Б1.В.ОД.3	Информатика	1	1				111	252	252	20	219	13	7	7	6	14			219	13	7									
103			*в т.ч. часов в инт. форме:*								10					3	7														
105	Б1.В.ОД.4	Оборудование швейного производства	4					4	144	144	20	115	9	4	4																
106			*в т.ч. часов в инт. форме:*								10																				
108	Б1.В.ОД.5	Моделирование и оптимизация технологических процессов	5					5	180	180	15	156	9	5	5																
109			*в т.ч. часов в инт. форме:*								8																				
111	Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения легкой промышленности	5		5			5	432	432	20	399	13	12	12																
112			*в т.ч. часов в инт. форме:*								11																				
114	Б1.В.ОД.7	Надежность машин	4					4	144	144	16	119	9	4	4																
115			*в т.ч. часов в инт. форме:*								7																				
117	Б1.В.ОД.8	Оборудование механообрабатывающего производства	4			4		4	252	252	28	215	9	7	7																

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																									
	Курс 3					Курс 4							Курс 5											Закрепленная кафедра		
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
64			119	9	4															36			3		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-10, 11, 15, 16
65																											
67																				36		66.7%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-7; ПК-5, 16, 20
68																											
70	6		122	4	4	4	6			89	9	3								36		21.4%	11		82	Электропривода и электротехники	ОК-9; ПК-2, 10, 15, 17
71	3					2	2																				
73			117	9	4															36			5		45	Процессов и аппаратов химической те	ПК-2, 12, 13, 17
74																											
76	10		77	9	3															36		45.5%	6		28	Машиноведения	ПК-5, 6, 7, 8, 23
77	4																										
79			85	4	2.75															36			4		28	Машиноведения	ПК-4, 10, 11, 12
80																											
82			7		0.25	8	5			77	9	2.75								36			8		43	Промышленной безопасности	ОК-8, 9; ПК-9, 10, 11, 14, 15, 17, 18
83						5	2																				
85	4		85	4	2.75															36		33.3%	6		50	Теоретических основ теплотехники	ПК-3, 5
86	2																										
88	4		64	4	2															36		100%			21	Физического воспитания и спорта	ОК-1, 7, 8
89																											
91																											
93	28		752	33	14.75	66		101		978	61	33.5	31	8	53		940	48	30	-		50.6%	176				
95	5		65	4	2.25	51		83		812	53	27.75	21		26		669	31	20.75	-		52.9%	107				
96																				36		50%	4		10	Государственного, муниципального упр	ОК-1, 2; ПК-17
97																											
99	5		51	4	1.75															36		50%	4		42	Правоведения	ОК-1, 4; ПК-17
100	2																										
102																				36			10		19	Информатики и прикладной математи	ОПК-1, 2, 3; ПК-5
103																											
105						10		10		115	9	4								36		50%	10		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-11, 12
106						5		5																			
108						2				7		0.25	8		5		149	9	4.75	36		33.3%	8		29	Моды и технологии	ПК-11, 12
109						1							5		2												
111						2				7		0.25	6		12		392	13	11.75	36		60%	11		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-5; ПК-10, 12
112						1							4		6												
114						4		12		119	9	4								36		75%	7		63	Технологического оборудования медиц	ПК-5, 13, 16
115						2		5																			
117						8		20		215	9	7								36		71.4%	14		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-10, 11

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
118							в т.ч. часов в инт. форме:				14																				
120	Б1.В.ОД.9	Основы автоматизированного проектирования	4					4	180	180	20	151	9	5	5															2	
121							в т.ч. часов в инт. форме:				10																			1	
123	Б1.В.ОД.10	Техническая подготовка производства	4	4				44	180	180	25	142	13	5	5															2	
124							в т.ч. часов в инт. форме:				15																			1	
126	Б1.В.ОД.11	Ремонт технологического оборудования	5	4				45	252	252	41	198	13	7	7																
127							в т.ч. часов в инт. форме:				14																				
129	*																														
131	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	12				13	1588	1588	174	1348	66	35	35	9		5		72	4	2.5	10		10		152	8	5	19	20
133		Элективные курсы по физической культуре и спорту		3					328	328	4	320	4																		
134							в т.ч. часов в инт. форме:																								
137	Б1.В.ДВ.1																														
138	1	Русский язык и культура речи		1				1	72	72	10	58	4	2	2	5		5		58	4	2									
139							в т.ч. часов в инт. форме:				4					2		2													
141	2	Татарский язык		1				1	72	72	10	58	4	2	2	5		5		58	4	2									
142	*																														
144	Б1.В.ДВ.2																														
145	1	Культурология		3				3	72	72	10	58	4	2	2								2				7		0.25	2	
146							в т.ч. часов в инт. форме:				5												1							1	
148	2	Культура Татарстана		3				3	72	72	10	58	4	2	2								2				7		0.25	2	
149	*																														
151	Б1.В.ДВ.3																														
152	1	Психология		2				2	108	108	10	94	4	3	3	2				7		0.25	3		5		87	4	2.75		
153							в т.ч. часов в инт. форме:				4					1							1		2						
155	2	Культура и этика общения		2				2	108	108	10	94	4	3	3	2				7		0.25	3		5		87	4	2.75		
156	*																														
158	Б1.В.ДВ.4																														
159	1	Организация учебной деятельности		2				2	72	72	10	58	4	2	2	2				7		0.25	3		5		51	4	1.75		
160							в т.ч. часов в инт. форме:				4					1							1		2						
162	2	Организация научных исследований		2				2	72	72	10	58	4	2	2	2				7		0.25	3		5		51	4	1.75		
163	*																														
165	Б1.В.ДВ.5																														
166	1	Математическая обработка результатов экспериментов		5				5	108	108	12	92	4	3	3																
167							в т.ч. часов в инт. форме:				7																				
169	2	Основы теории эксперимента		5				5	108	108	12	92	4	3	3																
170	*																														
172	Б1.В.ДВ.6																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5														
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль							Код	Наименование	
118						4		10																			
120			7		0.25	8		10		144	9	4.75								36		50%	10		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6
121						4		5																			
123			7		0.25	8		15		135	13	4.75								36		60%	15		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-7, 8, 15
124						4		10																			
126						9		16		70	4	2.75	7		9		128	9	4.25	36		61%	14		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-9, 13, 14
127						2		6					2		4												
129																											
131	23		687	29	12.5	15		18		166	8	5.75	10	8	27		271	17	9.25	-		47.7%	69				
133	4		320	4																36		100%			21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8; ПК-14
134																											
137																											
138																				36		50%	4		35	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 6, 7; ПК-1
139																											
141																				36		50%	4		35	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 6, 7; ПК-1
142																											
144																											
145	6		51	4	1.75															36		60%	5		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 6; ПК-1
146	3																										
148	6		51	4	1.75															36		60%	5		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 6; ПК-1
149																											
151																											
152																				36		50%	4		48	Социальной работы, педагогики и пси:	ОК-5, 6, 7; ПК-17
153																											
155																				36		50%	4		48	Социальной работы, педагогики и пси:	ОК-5, 6, 7; ПК-17
156																											
158																											
159																				36		50%	4		29	Моды и технологии	ОК-6, 7; ОПК-1; ПК-1
160																											
162																				36		50%	4		63	Технологического оборудования медица	ОК-6, 7; ОПК-1; ПК-1
163																											
165																											
166						2				7		0.25	2	8			85	4	2.75	36			7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 5; ПК-3
167						1							2	4													
169						2				7		0.25	2	8			85	4	2.75	36			7		63	Технологического оборудования медица	ОПК-1, 5; ПК-3
170																											
172																											

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
173	1	Методы математического и физического моделирования		3				3	108	108	15	89	4	3	3															5	10
174							*в т.ч. часов в инт. форме:*				6																			2	4
176	2	Методы математического моделирования технологических объектов легкой промышленности		3				3	108	108	15	89	4	3	3															5	10
177	*																														
179	Б1.В.ДВ.7																														
180	1	Физические методы измерений	3					3	108	108	15	84	9	3	3															5	10
181							*в т.ч. часов в инт. форме:*				7																			2	5
183	2	Планирование эксперимента	3					3	108	108	15	84	9	3	3															5	10
184	*																														
186	Б1.В.ДВ.8																														
187	1	Основы менеджмента и маркетинга		3				3	108	108	10	94	4	3	3															5	
188							*в т.ч. часов в инт. форме:*				4																			2	
190	2	Управление предприятиями легкой промышленности		3				3	108	108	10	94	4	3	3															5	
191	*																														
193	Б1.В.ДВ.9																														
194	1	Эргономика и техническая эстетика оборудования легкой промышленности		5				5	108	108	12	92	4	3	3																
195							*в т.ч. часов в инт. форме:*				7																				
197	2	Основы машиноведения швейного производства легкой промышленности		5				5	108	108	12	92	4	3	3																
198	*																														
200	Б1.В.ДВ.10																														
201	1	Антикоррозионная защита инструмента и оборудования		3				3	72	72	12	56	4	2	2								2				7		0.25	2	
202							*в т.ч. часов в инт. форме:*				5												1							1	
204	2	Технология изделий легкой промышленности		3				3	72	72	12	56	4	2	2								2				7		0.25	2	
205	*																														
207	Б1.В.ДВ.11																														
208	1	Организация и планирование производства		4				4	72	72	15	53	4	2	2																
209							*в т.ч. часов в инт. форме:*				2																				
211	2	Экономика отрасли		4				4	72	72	15	53	4	2	2																
212	*																														
214	Б1.В.ДВ.12																														
215	1	Методы и средства исследований		4				4	108	108	12	92	4	3	3																
216							*в т.ч. часов в инт. форме:*				6																				
218	2	Методы испытаний готовой продукции		4				4	108	108	12	92	4	3	3																
219	*																														
221	Б1.В.ДВ.13																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5														
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ								
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль							Код	Наименование	
173			89	4	3															36			6		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-2
174																											
176			89	4	3															36			6		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-2
177																											
179																											
180			84	9	3															36			7		63	Технологического оборудования медица	ОПК-1, 5; ПК-3
181																											
183			84	9	3															36			7		63	Технологического оборудования медица	ОПК-1, 5; ПК-3
184																											
186																											
187	5		94	4	3															36		50%	4		30	Менеджмента и предпринимательской	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 18, 23
188	2																										
190	5		94	4	3															36		50%	4		30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 18, 23
191																											
193																											
194						2				7		0.25	2		8		85	4	2.75	36		66.7%	7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 10
195						1							2		4												
197						2				7		0.25	2		8		85	4	2.75	36		66.7%	7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 10
198																											
200																											
201	8		49	4	1.75															36		66.7%	5		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 5; ПК-15
202	3																										
204	8		49	4	1.75															36		66.7%	5		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-15
205																											
207																											
208						5		10		53	4	2								36		66.7%	2		80	Экономики	ОК-3; ПК-7, 19, 21, 22
209						2																					
211						5		10		53	4	2								36		66.7%	2		80	Экономики	ОК-3; ПК-7, 19, 21, 22
212																											
214																											
215						4		8		92	4	3								36		66.7%	6		63	Технологического оборудования медица	ОПК-5; ПК-16, 20
216						2		4																			
218						4		8		92	4	3								36		66.7%	6		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-5; ПК-16, 20
219																											
221																											

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт	Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
222	1	Проектирование ремонтно-механического цеха	5					5	144	144	27	108	9	4	4																
223		*в т.ч. часов в инт. форме:*									8																				
225	2	Проектирование швейных предприятий	5					5	144	144	27	108	9	4	4																
226	*																														
229	ДВ*																														

231 / 232	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
233	Б2	Практики									648	648				18	18													2	
235	Б2.У	Учебная практика									108	108				3	3													2	
236	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар				3				108	108				3	3													2	
237	*																														
239	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																													
240	*																														
242	Б2.П	Производственная практика									540	540				15	15														
243	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар				4				216	216				6	6														
244	Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар				5				324	324				9	9														
245	*																														

247 / 248	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР		Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
249	Б3	Государственная итоговая аттестация							324	324				9	9														

251 / 252	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
253	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																													
254	*																														

256 / 257	Индекс	Наименование			Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	ЗЕТ: Эксп	Факт	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Часов: Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	
258	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР			324	324				9	9														
259	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Баз	5	324	324				9	9														
260	*																								

262									Всего часов	ЗЕТ																			

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																									
	Курс 3					Курс 4							Курс 5											Закрепленная кафедра		
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль									
222						2				7		0.25	6		19		101	9	3.75	36		70.4%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6
223						1							2		5												
225						2				7		0.25	6		19		101	9	3.75	36		70.4%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6

226
229

231	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
232	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
233	108			3	4		216			6	6		324			9							
235	108			3																			
236	108			3													36	1.50			63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 5

237

239																							
242					4		216			6	6		324			9							
243					4		216			6							36	1.50			63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-4, 5; ПК-3, 5, 6, 7, 10, 14, 15, 16, 18, 20
244											6		324			9	36	1.50			63	Технологического оборудования медиц	ПК-8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23

245

247	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
248	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
249											6					9	-						

251	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				Компетенции
252																									
253																				-					

254

256	Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
257	Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
258											6		324			9							
259											6		324			9	36	1.50			63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

260

262				Контро							Контро							Контро		Часов	ЗЕТ в				

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1							Курс 2							Ре	
											в том числе					Часов							Часов								
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
263	Индекс	Наименование	Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб
264	ФТД	Факультативы		2					144	144	20	116	8	4	4	5		5		58	4	2	5		5		58	4	2		
265	ФТД.1	Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности		1					72	72	10	58	4	2	2	5		5		58	4	2									
266			*в т.ч. часов в инт. форме:*								4					2		2													
268	ФТД.2	История развития текстильной и легкой промышленности		2					72	72	10	58	4	2	2								5		5		58	4	2		
269			*в т.ч. часов в инт. форме:*								4												2		2						
271	*																														

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	спределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Курс 3					Курс 4							Курс 5													
	Часов				ЗЕТ	Часов						ЗЕТ	Часов						ЗЕТ					Код	Наименование	
	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
263	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
264																				-		50%	8			
265																				36		50%	4		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-2; ОПК-1; ПК-1
266																										
268																				36		50%	4		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-1, 2; ПК-1
269																										

271

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2												
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия					20	Зимняя сессия				19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45												
1		Начало сессии/неделя	9 сентября 2013 г.					2	19 января 2014 г.					21	15 июня 2014 г.					42							12 января 2015 г.					20	
2		Конец сессии	14 сентября 2013 г.					2	1 февраля 2014 г.					22	3 июля 2014 г.					44							31 января 2015 г.					22	
4		Итого	10		2				29	17	36		713	13	44	17	43		802	15							32	26	34		807	15	28
6		Итого по ООП (без факультативов)	10		2				29	17	36		713	13	39	17	38		744	14							32	26	34		807	15	23
8		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.8%																															
9		Итого по блоку Б1	10		2				29	17	36		713	13	39	17	38		744	14							32	26	34		807	15	23
11		Б=55% В=45% ДВ(от В)=36.8%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	10		2				29	17	36		713	13	39	17	38		744	14							32	26	34		807	15	23
14	Б1.Б	Базовая часть	8		2				26	10	36		606	11	29	10	33		560	9							24	26	24		669	11	14
15	Б1.Б.1	История	2						3		5		89	зк																			
16									1		2																						
18	Б1.Б.2	Философия													2				7								3		5		82	зк	
19															1												1		2				
21	Б1.Б.3	Иностранный язык			2						7		23	зк			9		59	зк									9		63	зк	
22																	4																
24	Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством																															2
25																																	1
27	Б1.Б.5	Математика	2						8		15		253	э2к	10		15		255	э2к													
28															6		6																
30	Б1.Б.6	Физика							2						8	10			133	зк							10	10			241	зк	
31															4	4											4	4					
33	Б1.Б.7	Химия	2						8	10			151	зк																			
34									2	2																							
36	Б1.Б.8	Экология																															
37																																	
39	Б1.Б.9	Информационные технологии													2				7														3
40															1																		2
42	Б1.Б.10	Теоретическая механика													2				7								2	16			180	э2к	
43															1												1	8					
45	Б1.Б.11	Инженерная графика	2						3		9		90	зк																			
46									2		4																						
48	Б1.Б.12	Компьютерная графика							2						3		9		85	зк													
49															2		4																
51	Б1.Б.13	Техническая механика																									4				14		3
52																											2						2
54	*Б1.Б.13.1*	*Техническая механика. Часть 1 - сопротивление материалов*																									*2*				*7*		*1*
55																											2						
57	*Б1.Б.13.2*	*Техническая механика. Часть 2 - теория механизмов и машин*																									*2*				*7*		*2*
58																																	2
60	*																																
61	Б1.Б.14	Материаловедение																									2				7		2

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Распределение по курсам																																													
	Курс 3																							Курс 4																						
	Летняя сессия					Установочная сессия						21 Зимняя сессия						27 Летняя сессия						Установочная сессия						21 Зимняя сессия						21 Летняя сессия										
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
	28											78						71												81						11										
1	15 июня 2015 г.				42							12 января 2016 г.					20	8 июня 2016 г.					41							12 января 2017 г.					20	8 июня 2017 г.					41						
2	3 июля 2015 г.				44							1 февраля 2016 г.					22	4 июля 2016 г.					44							1 февраля 2017 г.					22	28 июня 2017 г.					43						
4	44	23	1	714	15							30	20	28		600	14	35	52	29		1065	17							37	16	15		432	12	44		86		794	15						
6	44	18	1	656	14							30	20	28		600	14	35	52	29		1065	17							37	16	15		432	12	44		86		794	15						
8																																														
9	44	18	1	656	14							30	20	28		600	14	35	52	29		1065	17							37	16	15		432	12	44		86		794	15						
11																																														
12	44	18	1	656	14							30	20	28		600	14	35	52	29		1065	17							37	16	15		432	12	44		86		794	15						
14	44	13	1	577	11							17	20	9		428	8	22	32	20		485	10							15	16			248	8												
15																																														
16																																														
18																																														
19																																														
21		9		122	эк																																									
22		9																																												
24				7								3		5		82	эк																													
25												1		2																																
27																																														
28																																														
30																																														
31																																														
33																																														
34																																														
36																		2				7								3	5			82	э2к												
37																		1												1	2																
39	20			175	эк																																										
40	10																																														
42																																															
43																																															
45																																															
46																																															
48																																															
49																																															
51	16	4	1	174	5							2	8			148	2																														
52	4	2										1	4																																		
54	*12*			*59*	*эк*							*2*	*8*			*148*	*эк*																														
55	*2*											*1*	*4*																																		
57	*4*	*4*	*1*	*115*	*эрк*																																										
58	*2*	*2*																																													
60																																															
61	8			85	эк																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Курс 5																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия											
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль						Код	Наименование	
						49																			
1						9 марта 2018 г.					28														
2						29 марта 2018 г.					30														
- 4						31	8	53		940	13							-		40.2%	351				
- 6						31	8	53		940	13							-		39.9%	343				
8																									
9						31	8	53		940	13							-		39.9%	343				
11																									
12						31	8	53		940	13							-		39.9%	343				
14																		-		30.4%	167				
15																		36		50%	3		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 4, 5, 6, 7
16																									
18																		36		50%	4		68	Философии и истории науки	ОК-1, 2, 4, 5, 7, 8; ОПК-1
19																									
21																		36		100%	13		17	Иностранных языков в профессиональ	ОК-1, 4, 5, 7, 8; ОПК-3, 4, 5
22																									
24																		36		50%	4		80	Экономики	ОК-1, 2, 3, 5, 7; ОПК-1; ПК-4, 7, 19, 21, 22
25																									
27																		36		60%	12		9	Высшей математики	ОК-1, 2, 3, 7; ОПК-1; ПК-1, 2, 21, 22
28																									
30																		36			16		66	Физики	ОК-1, 7, 8; ОПК-4; ПК-1, 15, 19
31																									
33																		36			4		32	Неорганической химии	ОК-1, 2, 3, 7, 9; ОПК-2; ПК-10, 15
34																									
36																		36			4		15	Инженерной экологии	ОК-4, 9; ПК-10, 14, 15
37																									
39																		36			13		19	Информатики и прикладной математик	ОК-1, 2, 3, 5, 7; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-2, 5
40																									
42																		36			10		51	Теоретической механики и сопротивле	ОК-1, 2, 3, 7; ОПК-1, 4; ПК-1, 2, 4, 5
43																									
45																		36		64.3%	6		13	Инженерной компьютерной графики и	ОК-7; ОПК-1; ПК-5, 6, 13
46																									
48																		36		64.3%	6		19	Информатики и прикладной математик	ОК-7; ОПК-1; ПК-5, 6, 13
49																									
51																		-		10.8%	15				
52																									
54																		*36*			*9*		*51*	*Теоретической механики и сопротивления материалов*	*ОК-1, 7, 8; ОПК-1, 2; ПК-1, 5*
55																									
57																		*36*		*33.3%*	*6*		*51*	*Теоретической механики и сопротивления материалов*	*ПК-5, 13*
58																									
60																									
61																		36			6		63	Технологического оборудования медици	ОК-1, 2, 3, 7, 8; ОПК-1; ПК-15, 16, 18

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2												
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия					20	Зимняя сессия				19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45											
62	Б1.Б.14	Материаловедение																															2
64	Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов																															
65																																	
67	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация													2				7								3		10		82	зк	
68															1												2		5				
70	Б1.Б.17	Электротехника и электроника																															
71																																	
73	Б1.Б.18	Механика жидкости и газа																															
74																																	
76	Б1.Б.19	Основы проектирования																															
77																																	
79	Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения																															2
80																																	1
82	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности																															
83																																	
85	Б1.Б.22	Термодинамика																															2
86																																	1
88	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт																															
89																																	
91	*																																
93	Б1.В	Вариативная часть	2						3	7			107	2	10	7	5		184	5							8		10		138	4	9
95	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2						1	7			100	2	3	7			119	3							2						5
96	Б1.В.ОД.1	Социология																									2						3
97																																	2
99	Б1.В.ОД.2	Правоведение																															2
100																																	1
102	Б1.В.ОД.3	Информатика	2						1	7			100	зк	3	7			119	з2к													
103															3	7																	
105	Б1.В.ОД.4	Оборудование швейного производства																															
106																																	
108	Б1.В.ОД.5	Моделирование и оптимизация технологических процессов																															
109																																	
111	Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения легкой промышленности																															
112																																	
114	Б1.В.ОД.7	Надежность машин																															
115																																	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Распределение по курсам																																											
	Курс 3																						Курс 4																					
	Летняя сессия					Установочная сессия						21	Зимняя сессия					27	Летняя сессия					Установочная сессия						21	Зимняя сессия					21	Летняя сессия						
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
	28											78						71												81						11						
62	4																																										
64												2				7		4	10			112	эк																				
65																		1	2																								
67																																											
68																																											
70												2				7		6	4	6		115	эк							4	6			89	эк								
71																		2	2	3										2	2												
73												2				7		4	12			110	эк																				
74																		1	4																								
76												2				7		4	6	10		70	эпк																				
77																		1	1	4																							
79				7								2	8			85	эк																										
80												1	2																														
82																		2				7								8	5			77	э2к								
83																		1												5	2												
85				7								2	4	4		85	эк																										
86												1	2	2																													
88																				4		64	з																				
89																																											
91 … 93		5		79	3							13		19		172	6	13	20	9		580	7							22		15		184	4	44		86		794	15	
95		5		65	3							3		5		51	2	4				14								18		15		170	4	33		68		642	11	
96		5		58	з2к																																						
97		2																																									
99				7								3		5		51	эк																										
100												1		2																													
102																																											
103																																											
105																														2				7		8		10		108	эк		
106																																				5		5					
108																																				2				7			
109																																				1							
111																																				2				7			
112																																				1							
114																														2				7		2		12		112	эк		
115																																				2		5					

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Курс 5																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия										Код	Наименование	
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
						49																			
62																									
64																		36			3		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-10, 11, 15, 16
65																									
67																		36		66.7%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-7; ПК-5, 16, 20
68																									
70																		36		21.4%	11		82	Электропривода и электротехники	ОК-9; ПК-2, 10, 15, 17
71																									
73																		36			5		45	Процессов и аппаратов химической тех	ПК-2, 12, 13, 17
74																									
76																		36		45.5%	6		28	Машиноведения	ПК-5, 6, 7, 8, 23
77																									
79																		36			4		28	Машиноведения	ПК-4, 10, 11, 12
80																									
82																		36			8		43	Промышленной безопасности	ОК-8, 9; ПК-9, 10, 11, 14, 15, 17, 18
83																									
85																		36		33.3%	6		50	Теоретических основ теплотехники	ПК-3, 5
86																									
88																		36		100%			21	Физического воспитания и спорта	ОК-1, 7, 8
89																									
91 ... 93						31	8	53		940	13							-		50.6%	176				
95						21		26		669	7							-		52.9%	107				
96																		36		50%	4		10	Государственного, муниципального упр	ОК-1, 2; ПК-17
97																									
99																		36		50%	4		42	Правоведения	ОК-1, 4; ПК-17
100																									
102																		36			10		19	Информатики и прикладной математик	ОПК-1, 2, 3; ПК-5
103																									
105																		36		50%	10		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-11, 12
106																									
108						8		5		149	зк							36		33.3%	8		29	Моды и технологии	ПК-11, 12
109						5		2																	
111						6		12		392	зок							36		60%	11		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-5; ПК-10, 12
112						4		6																	
114																		36		75%	7		63	Технологического оборудования медици	ПК-5, 13, 16
115																									

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2												
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия					20	Зимняя сессия				19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45												
117	Б1.В.ОД.8	Оборудование механообрабатывающего производства																															
118																																	
120	Б1.В.ОД.9	Основы автоматизированного проектирования																															
121																																	
123	Б1.В.ОД.10	Техническая подготовка производства																															
124																																	
126	Б1.В.ОД.11	Ремонт технологического оборудования																															
127																																	
129	*																																
131	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							2				7		7		5		65	2							6		10		138	4	4
133		Элективные курсы по физической культуре и спорту																															
134																																	
137	Б1.В.ДВ.1																																
138	1	Русский язык и культура речи							2				7		3		5		51	зк													
139															2		2																
141	2	Татарский язык							2				7		3		5		51	зк													
142	*																																
144	Б1.В.ДВ.2																																
145	1	Культурология																															2
146																																	1
148	2	Культура Татарстана																															2
149	*																																
151	Б1.В.ДВ.3																																
152	1	Психология													2				7								3		5		87	зк	
153															1												1		2				
155	2	Культура и этика общения													2				7								3		5		87	зк	
156	*																																
158	Б1.В.ДВ.4																																
159	1	Организация учебной деятельности													2				7								3		5		51	зк	
160															1												1		2				
162	2	Организация научных исследований													2				7								3		5		51	зк	
163	*																																
165	Б1.В.ДВ.5																																
166	1	Математическая обработка результатов экспериментов																															
167																																	
169	2	Основы теории эксперимента																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Распределение по курсам																																													
	Курс 3																								Курс 4																					
	Летняя сессия					Установочная сессия						21 Зимняя сессия						27 Летняя сессия						Установочная сессия						21 Зимняя сессия						21 Летняя сессия										
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
	28											78						71												81						11										
117																														2				7		6		20		208	зпк							
118																																				4		10										
120																		2				7								2				7		6		10		137	зк							
121																		1																		4		5										
123																		2				7								8		15		135	эз2к													
124																		1												4		10																
126																														2				7		7		16		63	зк							
127																																				2		6										
129																																																
131				14								10		14		121	4	9	20	9		566	7							4				14		11		18		152	4							
133																				4		320	з																									
134																																																
137																																																
138																																																
139																																																
141																																																
142																																																
144																																																
145				7								2		6		51	зк																															
146												1		3																																		
148				7								2		6		51	зк																															
149																																																
151																																																
152																																																
153																																																
155																																																
156																																																
158																																																
159																																																
160																																																
162																																																
163																																																
165																																																
166																																				2				7								
167																																				1												
169																																				2				7								

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Курс 5																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия										Код	Наименование	
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
						49																			
117																		36		71.4%	14		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-10, 11
118																									
120																		36		50%	10		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6
121																									
123																		36		60%	15		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-7, 8, 15
124																									
126						7		9		128	зк							36		61%	14		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-9, 13, 14
127						2		4																	
129																									
131						10	8	27		271	6							-		47.7%	69				
133																		36		100%			21	Физического воспитания и спорта	ОК-7, 8; ПК-14
134																									
137																									
138																		36		50%	4		35	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 6, 7; ПК-1
139																									
141																		36		50%	4		35	Обучения на двуязычной основе	ОК-5, 6, 7; ПК-1
142																									
144																									
145																		36		60%	5		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 6; ПК-1
146																									
148																		36		60%	5		11	Гуманитарных дисциплин	ОК-1, 2, 6; ПК-1
149																									
151																									
152																		36		50%	4		48	Социальной работы, педагогики и пси»	ОК-5, 6, 7; ПК-17
153																									
155																		36		50%	4		48	Социальной работы, педагогики и пси»	ОК-5, 6, 7; ПК-17
156																									
158																									
159																		36		50%	4		29	Моды и технологии	ОК-6, 7; ОПК-1; ПК-1
160																									
162																		36		50%	4		63	Технологического оборудования медици	ОК-6, 7; ОПК-1; ПК-1
163																									
165																									
166						2	8			85	зк							36			7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 5; ПК-3
167						2	4																		
169						2	8			85	зк							36			7		63	Технологического оборудования медици	ОПК-1, 5; ПК-3

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2											
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия					20	Зимняя сессия				19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45											
170	*																															
172	Б1.В.ДВ.6																															
173	1	Методы математического и физического моделирования																														
174																																
176	2	Методы математического моделирования технологических объектов легкой промышленности																														
177	*																															
179	Б1.В.ДВ.7																															
180	1	Физические методы измерений																														
181																																
183	2	Планирование эксперимента																														
184	*																															
186	Б1.В.ДВ.8																															
187	1	Основы менеджмента и маркетинга																														
188																																
190	2	Управление предприятиями легкой промышленности																														
191	*																															
193	Б1.В.ДВ.9																															
194	1	Эргономика и техническая эстетика оборудования легкой промышленности																														
195																																
197	2	Основы машиноведения швейного производства легкой промышленности																														
198	*																															
200	Б1.В.ДВ.10																															
201	1	Антикоррозионная защита инструмента и оборудования																														2
202																																1
204	2	Технология изделий легкой промышленности																														2
205	*																															
207	Б1.В.ДВ.11																															
208	1	Организация и планирование производства																														
209																																
211	2	Экономика отрасли																														
212	*																															
214	Б1.В.ДВ.12																															
215	1	Методы и средства исследований																														
216																																
218	2	Методы испытаний готовой продукции																														

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Распределение по курсам																																											
	Курс 3																						Курс 4																					
	Летняя сессия					Установочная сессия						21	Зимняя сессия					27	Летняя сессия					Установочная сессия						21	Зимняя сессия					21	Летняя сессия						
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Лек
	28					78												71												81						11						
170 … 172																																												
173												2				7		3	10			82	зк																				
174																		2	4																								
176												2				7		3	10			82	зк																				
177 … 179																																												
180												2				7		3	10			77	зк																				
181																		2	5																								
183												2				7		3	10			77	зк																				
184 … 186																																												
187												2				7		3		5		87	зк																				
188																		2		2																							
190												2				7		3		5		87	зк																				
191 … 193																																												
194																																				2				7			
195																																				1							
197																																				2				7			
198 … 200																																												
201				7								2		8		49	зк																										
202												1		3																													
204				7								2		8		49	зк																										
205 … 207																																												
208																														2				7		3		10		46	зк		
209																																				2							
211																														2				7		3		10		46	зк		
212 … 214																																												
215																														2				7		2		8		85	зк		
216																																				2		4					
218																														2				7		2		8		85	зк		

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Курс 5																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия										Код	Наименование	
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль								
						49																			
170 … 172																									
173																		36			6		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-2
174																									
176																		36			6		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-2
177 … 179																									
180																		36			7		63	Технологического оборудования медици	ОПК-1, 5; ПК-3
181																									
183																		36			7		63	Технологического оборудования медици	ОПК-1, 5; ПК-3
184 … 186																									
187																		36		50%	4		30	Менеджмента и предпринимательской	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 18, 23
188																									
190																		36		50%	4		30	Менеджмента и предпринимательской деятельности	ОК-3, 4; ОПК-4; ПК-4, 18, 23
191 … 193																									
194						2		8		85	зк							36		66.7%	7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 10
195						2		4																	
197						2		8		85	зк							36		66.7%	7		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 10
198 … 200																									
201																		36		66.7%	5		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 5; ПК-15
202																									
204																		36		66.7%	5		29	Моды и технологии	ОПК-1, 5; ПК-15
205 … 207																									
208																		36		66.7%	2		80	Экономики	ОК-3; ПК-7, 19, 21, 22
209																									
211																		36		66.7%	2		80	Экономики	ОК-3; ПК-7, 19, 21, 22
212 … 214																									
215																		36		66.7%	6		63	Технологического оборудования медици	ОПК-5; ПК-16, 20
216																									
218																		36		66.7%	6		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-5; ПК-16, 20

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2												
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия						20	Зимняя сессия					19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45												
219	*																																
221	Б1.В.ДВ.13																																
222	1	Проектирование ремонтно-механического цеха																															
223																																	
225	2	Проектирование швейных предприятий																															
226	*																																
229	ДВ*																																
231																																	
232	Индекс	Наименование																															
233	Б2	Практики																															
235	Б2.У	Учебная практика																															
236	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Вар																															
237	*																																
239	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
240	*																																
242	Б2.П	Производственная практика																															
243	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Вар																															
244	Б2.П.2	Преддипломная практика Вар																															
245	*																																
247																																	
248	Индекс	Наименование																															
249	Б3	Государственная итоговая аттестация																															
251																																	
252	Индекс	Наименование																															
253	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																															
254	*																																
256																																	
257	Индекс	Наименование																															
258	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																															
259	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты Баз																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН   Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
						Курс 3																		Курс 4																		
	Летняя сессия						Установочная сессия					21	Зимняя сессия					27	Летняя сессия						Установочная сессия					21	Зимняя сессия					21	Летняя сессия					
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
	28											78						71												81						11						
219																																										
221																																										
222																																				2				7		
223																																				1						
225																																				2				7		
226																																										
229																																										
231																																										
232																																										
233																																										
235																																										
236																																										
237																																										
239																																										
240																																										
242																																										
243																																										
244																																										
245																																										
247																																										
248																																										
249																																										
251																																										
252																																										
253																																										
254																																										
256																																										
257																																										
258																																										
259																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Курс 5																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия									Код	Наименование	
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль							
						49																		
219																								
221																								
222						6		19		101	эк							36		70.4%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6
223						2		5																
225						6		19		101	эк							36		70.4%	8		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ПК-5, 6
226																								
229																								
231																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
232																								
233																								
235																								
236																		36	1.50				63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4, 5
237																								
239																								
240																								
242																								
243																		36	1.50				63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОПК-4, 5; ПК-3, 5, 6, 7, 10, 14, 15, 16, 18, 20
244																		36	1.50				63	Технологического оборудования медици	ПК-8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23
245																								
247																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
248																								
249																		-						
251																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
252																								
253																		-						
254																								
256																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
257																								
258																								
259																		36	1.50				63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1																		Курс 2												
		Дней на сессию/наим.сессии	6	Установочная сессия					14	Зимняя сессия					19	Летняя сессия						Установочная сессия					20	Зимняя сессия					19
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	42						24												45												
260	*																																
262	Индекс	Наименование																															
263																																	
264	ФТД	Факультативы													5		5		58	1													5
265	ФТД.1	Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности													5		5		58	з													
266															2		2																
268	ФТД.2	История развития текстильной и легкой промышленности																															5
269																																	2
271	*																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3																						Курс 4																			
	Летняя сессия						Установочная сессия					21	Зимняя сессия					27	Летняя сессия						Установочная сессия					21	Зимняя сессия					21	Летняя сессия						
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек
	28											78						71												81						11						
260																																										
262																																										
263																																										
264		5		58	1																																					
265																																										
266																																										
268		5		58	з																																					
269		2																																								
271																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

	Курс 5																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Установочная сессия					21	Зимняя сессия						Летняя сессия											
	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль							
						49																		
260																								
262 263																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					Компетенции
264																		-		50%	8			
265																		36		50%	4		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-2; ОПК-1; ПК-1
266																									
268																		36		50%	4		63	Технологического оборудования медицинской и легкой промышленности	ОК-1, 2; ПК-1
269																									
271																									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Дисциплины (модули)**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
			ПК-23											
Б1.Б.1	История	11	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7						
Б1.Б.2	Философия	68	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-1					
Б1.Б.3	Иностранный язык	17	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ОК-7	ОК-8	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5				
Б1.Б.4	Экономика и управление машиностроительным производством	80	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-19	ПК-21	ПК-22	
Б1.Б.5	Математика	9	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-21	ПК-22			
Б1.Б.6	Физика	66	ОК-1	ОК-7	ОК-8	ОПК-4	ПК-1	ПК-15	ПК-19					
Б1.Б.7	Химия	32	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОК-9	ОПК-2	ПК-10	ПК-15				
Б1.Б.8	Экология	15	ОК-4	ОК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15							
Б1.Б.9	Информационные технологии	19	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-5	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ПК-2	ПК-5
Б1.Б.10	Теоретическая механика	51	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5		
Б1.Б.11	Инженерная графика	13	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-13							
Б1.Б.12	Компьютерная графика	19	ОК-7	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-13							
Б1.Б.13	**Техническая механика**		ОК-1	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5					
Б1.Б.13.1	*Техническая механика. Часть 1 - сопротивление материалов*	51	ОК-1	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-5					
Б1.Б.13.2	*Техническая механика. Часть 2 - теория механизмов и машин*	51	ПК-5	ПК-13										
Б1.Б.14	Материаловедение	63	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-7	ОК-8	ОПК-1	ПК-15	ПК-16	ПК-18			
Б1.Б.15	Технология конструкционных материалов	63	ПК-10	ПК-11	ПК-15	ПК-16								
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	63	ОК-7	ПК-5	ПК-16	ПК-20								
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	82	ОК-9	ПК-2	ПК-10	ПК-15	ПК-17							
Б1.Б.18	Механика жидкости и газа	45	ПК-2	ПК-12	ПК-13	ПК-17								
Б1.Б.19	Основы проектирования	28	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-23							
Б1.Б.20	Основы технологии машиностроения	28	ПК-4	ПК-10	ПК-11	ПК-12								
Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-8	ОК-9	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-15	ПК-17	ПК-18			
Б1.Б.22	Термодинамика	50	ПК-3	ПК-5										
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	21	ОК-1	ОК-7	ОК-8									
Б1.В.ОД.1	Социология	10	ОК-1	ОК-2	ПК-17									
Б1.В.ОД.2	Правоведение	42	ОК-1	ОК-4	ПК-17									
Б1.В.ОД.3	Информатика	19	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-5								
Б1.В.ОД.4	Оборудование швейного производства	63	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.5	Моделирование и оптимизация технологических процессов	29	ПК-11	ПК-12										
Б1.В.ОД.6	Технология машиностроения легкой промышленности	63	ОПК-5	ПК-10	ПК-12									
Б1.В.ОД.7	Надежность машин	63	ПК-5	ПК-13	ПК-16									
Б1.В.ОД.8	Оборудование механообрабатывающего производства	63	ПК-10	ПК-11										
Б1.В.ОД.9	Основы автоматизированного проектирования	63	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ОД.10	Техническая подготовка производства	63	ПК-7	ПК-8	ПК-15									

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.11	Ремонт технологического оборудования	63	ПК-9	ПК-13	ПК-14									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	35	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-1								
Б1.В.ДВ.1.2	Татарский язык	35	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-1								
Б1.В.ДВ.2.1	Культурология	11	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ПК-1								
Б1.В.ДВ.2.2	Культура Татарстана	11	ОК-1	ОК-2	ОК-6	ПК-1								
Б1.В.ДВ.3.1	Психология	48	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-17								
Б1.В.ДВ.3.2	Культура и этика общения	48	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ПК-17								
Б1.В.ДВ.4.1	Организация учебной деятельности	29	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ДВ.4.2	Организация научных исследований	63	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ПК-1								
Б1.В.ДВ.5.1	Математическая обработка результатов экспериментов	63	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.2	Основы теории эксперимента	63	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.1	Методы математического и физического моделирования	29	ОПК-1	ОПК-5	ПК-2									
Б1.В.ДВ.6.2	Методы математического моделирования технологических объектов легкой промышленности	29	ОПК-1	ОПК-5	ПК-2									
Б1.В.ДВ.7.1	Физические методы измерений	63	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.7.2	Планирование эксперимента	63	ОПК-1	ОПК-5	ПК-3									
Б1.В.ДВ.8.1	Основы менеджмента и маркетинга	30	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-4	ПК-18	ПК-23						
Б1.В.ДВ.8.2	Управление предприятиями легкой промышленности	30	ОК-3	ОК-4	ОПК-4	ПК-4	ПК-18	ПК-23						
Б1.В.ДВ.9.1	Эргономика и техническая эстетика оборудования легкой промышленности	63	ПК-5	ПК-10										
Б1.В.ДВ.9.2	Основы машиноведения швейного производства легкой промышленности	63	ПК-5	ПК-10										
Б1.В.ДВ.10.1	Антикоррозионная защита инструмента и оборудования	63	ОПК-1	ОПК-5	ПК-15									
Б1.В.ДВ.10.2	Технология изделий легкой промышленности	29	ОПК-1	ОПК-5	ПК-15									
Б1.В.ДВ.11.1	Организация и планирование производства	80	ОК-3	ПК-7	ПК-19	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ДВ.11.2	Экономика отрасли	80	ОК-3	ПК-7	ПК-19	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ДВ.12.1	Методы и средства исследований	63	ОПК-5	ПК-16	ПК-20									
Б1.В.ДВ.12.2	Методы испытаний готовой продукции	63	ОПК-5	ПК-16	ПК-20									
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование ремонтно-механического цеха	63	ПК-5	ПК-6										
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование швейных предприятий	63	ПК-5	ПК-6										
Б2	**Практики**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**
			ПК-9	**ПК-10**	**ПК-11**	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**
			ПК-21	**ПК-22**	**ПК-23**									
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '15.03.02_МАЛТП_2013_ТОМЛП.plz.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		ОПК-4	ОПК-5	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-18	ПК-20
Б2.П.2	Преддипломная практика		ПК-8	ПК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-19	ПК-21	ПК-22	ПК-23
Б3	**Государственная итоговая аттестация**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
			ПК-23											
Б3.Г	**Подготовка и сдача государственного экзамена**													
Б3.Д	**Подготовка и защита ВКР**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОК-3**	**ОК-4**	**ОК-5**	**ОК-6**	**ОК-7**	**ОК-8**	**ОК-9**	**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**
			ОПК-4	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**ПК-7**	**ПК-8**	**ПК-9**	**ПК-10**
			ПК-11	**ПК-12**	**ПК-13**	**ПК-14**	**ПК-15**	**ПК-16**	**ПК-17**	**ПК-18**	**ПК-19**	**ПК-20**	**ПК-21**	**ПК-22**
			ПК-23											
Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22
			ПК-23											
ФТД	**Факультативы**		**ОК-1**	**ОК-2**	**ОПК-1**	**ПК-1**								
ФТД.1	Структурное устройство отраслей текстильной и легкой промышленности	63	ОК-2	ОПК-1	ПК-1									
ФТД.2	История развития текстильной и легкой промышленности	63	ОК-1	ОК-2	ПК-1									