МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт полимеров

Утверждаю

Ректор _____ *Дьяконов Г.С.*
"___" _____ 20___ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2
от 29.02.2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

29.03.03

Направление - Технология полиграфического и упаковочного производства

Профиль - Технология и дизайн упаковочного производства

Кафедра: Технологии переработки полимеров и композиционных материалов

Факультет: Технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов

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

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

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1167
20.10.2015

Согласовано

Проректор по УМР	/ Кочнев А.М./
Начальник УМУ	/ Ежкова Г.О./
Начальник УМЦ	/ Китаева Л.А./
Ответственный за направление	/ Стоянов О.В./
Декан ФТПСПК	/ Стоянов О.В./
Зав кафедрой ТППКМ	/ Дебердеев Т.Р./
Ответственный за ООП	/ Дебердеев Т.Р./
Разработчик	/ Ахтямова С.С./

Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
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
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
I		.																			Э	.	К	К		
II																				Э	Э	.	К	К		
III																				Э	Э	.	К	К		
IV																				Э	Э	.	К	К		
V																							К	К		

Мес	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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 - 30
Нед	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	.	К	К	К	К	К	К	К	К
II																Э	Э	.	К	К	К	К	К	К	К	К
III															.	Э	Э	.	К	К	К	К	К	К	К	К
IV											.	Э	Э	.	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
V					.	.	Э	Э	П	П	П	П	П	П	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	40	39	38 1/2	34 1/2	30 1/2	182 1/2
Э	Экзаменационные сессии	2	3	3 1/2	3 1/2	1 1/2	13 1/2
У	Учебная практика				2		2
П	Производственная практика				4	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4
К	Каникулы	10	10	10	8	10	48
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗеТ		Распределение по															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						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	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗеТ	Лек	Лаб	Пр	СР
4		Итого	26	33	4	1		79	9040	9040	900	6894	382	242	242	71	39	73	1476	69	48	78	43	74	1450	83	48	59	65	83	1820
6		Итого по ООП (без факультативов)	26	31	4	1		79	8963	8963	892	6838	374	240	240	71	39	73	1476	69	48	78	43	74	1450	83	48	59	65	75	1764
8		Б=51% Б=49% ДВ(от Б)=37.1%									11%	84%	5%																		
9		Итого по блоку Б1	26	31	4	1		79	8104	8104	892	6838	374	216	216	71	39	73	1476	69	48	78	43	74	1450	83	48	59	65	75	1764
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=37.1%									11%	84%	5%																		
12	Б1	Дисциплины (модули)	26	31	4	1		79	8104	8104	892	6838	374	216	216	71	39	73	1476	69	48	78	43	74	1450	83	48	59	65	75	1764
14	Б1.Б	Базовая часть	12	14	4	1		50	3996	3996	447	3369	180	111	111	67	39	73	1462	69	47.5	34	12	43	632	35	21	28	18	37	568
15	Б1.Б.1	Философия	2					2	144	144	18	117	9	4	4							9		9	117	9	4				
16		в т.ч. часов в инт. форме:									8											4		4							
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	3	1-3				112233	468	468	54	393	21	13	13			18	95	4	3.25			18	158	4	5			18	140
19		в т.ч. часов в инт. форме:									17							8						9							
21	Б1.Б.3	История		1				1	108	108	15	89	4	3	3	6		9	89	4	3										
22		в т.ч. часов в инт. форме:									7					3		4													
24	Б1.Б.4	Математика	12	1				111112	432	432	68	342	22	12	12	14		34	227	13	8	10		10	115	9	4				
25		в т.ч. часов в инт. форме:									28					2		9				7		10							
27	Б1.Б.5	Информатика	1					11	180	180	15	156	9	5	5	9		6	156	9	5										
28		в т.ч. часов в инт. форме:									6							6													
30	Б1.Б.6	Физика	1	1				1111	396	396	35	348	13	11	11	15	20		348	13	11										
31		в т.ч. часов в инт. форме:									18					9	9														
33	Б1.Б.7	Химия	1	1				1111	360	360	31	316	13	10	10	15	16		316	13	10										
34		в т.ч. часов в инт. форме:									12					4	8														
36	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности		4				44	108	108	15	89	4	3	3													2			7
37		в т.ч. часов в инт. форме:									9																	1			
39	Б1.Б.9	Инженерная графика	1	1				111	252	252	15	224	13	7	7	6	3	6	224	13	7										
40		в т.ч. часов в инт. форме:									5					3	2														
42	Б1.Б.10	Прикладная механика	2					222	180	180	17	154	9	5	5	2			7		0.25	6	3	6	147	9	4.75				
43		в т.ч. часов в инт. форме:									8					1						2	2	3							
45	Б1.Б.11	Электротехника и электроника	4					44	144	144	18	117	9	4	4													2			7
46		в т.ч. часов в инт. форме:									9																	1			
48	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	5			5		55	216	216	20	187	9	6	6																
49		в т.ч. часов в инт. форме:																													
51	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производства			3			33	108	108	16	88	4	3	3													7		9	88
52		в т.ч. часов в инт. форме:									1																	1			
54	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве			2			2	108	108	16	88	4	3	3							7	9		88	4	3				
55		в т.ч. часов в инт. форме:																													
57	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации			3			33	108	108	15	89	4	3	3							2			7		0.25	4	9		82
58		в т.ч. часов в инт. форме:																													
60	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах			3			33	108	108	16	88	4	3	3													7	9		88
61		в т.ч. часов в инт. форме:																													
63	Б1.Б.17	[illegible]		5				5	72	72	10	58	4	2	2																

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Курсам														Часов в ЗеТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Курс 4						Курс 5													
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗеТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗеТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗеТ						Код	Наименование	
4	101	50	83	90	27	1121	83	48	51	18	46	1027	46	48	-		33.7%	187				
6	93	48	83	90	27	1121	83	48	51	18	46	1027	46	48	-		33.1%	187				
8																						
9	93	48	83	90	27	1121	83	39	51	18	46	1027	46	33	-		33.1%	187				
11																						
12	93	48	83	90	27	1121	83	39	51	18	46	1027	46	33	-		33.1%	187				
14	33	19	24	15		227	13	7.75	25		32	480	30	15.75	-		41.4%	133				
15															36		50%	8		68		ОК-1, 4; СК-2, 3
16																						
18	13	4.75													36		100%	17		17		ОК-3, 4
19																						
21															36		60%	7		11		ОК-1, 4, 6; СК-3, 4
22																						
24															36		64.7%	28		9		СК-5
25																						
27															36		40%	6		75		ОПК-4; ПК-5; СК-5
28																						
30															36			18		66		ОПК-2; ПК-5; СК-5
31																						
33															36			12		67		ОПК-2, 3; ПК-4, 5; СК-3, 5
34																						
36		0.25	7	6		82	4	2.75							36			9		43		ОК-5, 8, 9; ОПК-5; ПК-7, 8, 12, 13, 16, 17
37			4	4																		
39															36		40%	5		13		ОПК-2, 4, 6; ПК-8
40																						
42															36		35.3%	8		51		ОПК-2; ПК-5, 13, 16; СК-5
43																						
45		0.25	7	9		110	9	3.75							36			9		82		ОПК-2; ПК-5, 13, 16, 19
46			4	4																		
48			2			7		0.25	6		12	180	9	5.75	36		60%			55		ОК-1, 2, 4; ПК-1, 7, 8, 9, 13, 17, 21; СК-1, 7
49																						
51	4	3													36		56.2%	1		55		ОК-1, 2, 4; ОПК-3; ПК-3, 4, 5, 18; СК-7
52																						
54															36					55		ОК-1, 2, 4; ОПК-3; ПК-3, 4, 6, 18
55																						
57	4	2.75													36					55		ОК-1; ОПК-4, 6; ПК-5, 8; СК-5
58																						
60	4	3													36					55		ОК-1; ОПК-4, 5, 6; ПК-8
61																						
63			2			7		0.25	4		4	51	4	1.75	36		40%			30		ОК-1, 4; ПК-1, 4, 5; СК-7, 8

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗеТ		Распределение по																
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						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	СР	Контроль	ЗеТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗеТ	Лек	Лаб	Пр	СР
64																																
									в т.ч. часов в инт. форме:																							
66	Б1.Б.18	Управление качеством		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
67									в т.ч. часов в инт. форме:																							
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация		5				5	108	108	12	92	4	3	3																	
70									в т.ч. часов в инт. форме:																							
72	Б1.Б.20	Экология		3				3	108	108	12	92	4	3	3													6		6	92
73									в т.ч. часов в инт. форме:		5																	2		3	
75	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством	5					55	144	144	15	120	9	4	4																	
76									в т.ч. часов в инт. форме:																							
78	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		3				3	72	72	4	64	4	2	2															4	64
79									в т.ч. часов в инт. форме:																							
81																																
83	Б1.В	Вариативная часть	14	17				29	4108	4108	445	3469	194	105	105	4			14		0.5	44	31	31	818	48	27	31	47	38	1196
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	9	9				18	2376	2376	298	1961	117	66	66	4			14		0.5	42	31	23	706	44	23.5	17	29	3	230
86	Б1.В.ОД.1	Правоведение		5				5	72	72	10	58	4	2	2																	
87									в т.ч. часов в инт. форме:																							
89	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики	2					22	252	252	30	213	9	7	7							12		18	213	9	7				
90									в т.ч. часов в инт. форме:																							
92	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики	2					2	288	288	30	249	9	8	8	2			7		0.25	12	16		242	9	7.75				
93									в т.ч. часов в инт. форме:		8											3	5								
95	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии	2	22				22	180	180	30	133	17	5	5	2			7		0.25	13	15		126	17	4.75				
96									в т.ч. часов в инт. форме:																							
98	Б1.В.ОД.5	Основы светотехники	3					3	180	180	33	138	9	5	5													10	23		138
99									в т.ч. часов в инт. форме:		1																	1			
101	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий		5				5	72	72	11	57	4	2	2																	
102									в т.ч. часов в инт. форме:																							
104	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	3	4				34	180	180	28	139	13	5	5													5	6	3	85
105									в т.ч. часов в инт. форме:																							
107	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати	4	4				44	180	180	18	149	13	5	5													2			7
108									в т.ч. часов в инт. форме:		2																	2			
110	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	4	5				45	360	360	41	306	13	10	10																	
111									в т.ч. часов в инт. форме:		14																					
113	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств	4	5				45	360	360	42	305	13	10	10																	
114									в т.ч. часов в инт. форме:		13																					
116	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками		4				4	108	108	15	89	4	3	3																	
117									в т.ч. часов в инт. форме:																							
119	Б1.В.ОД.12	Экономика	2					2	144	144	10	125	9	4	4							5		5	125	9	4				
120									в т.ч. часов в инт. форме:																							
122																																
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	8				11	1732	1732	147	1508	77	39	39							2		8	112	4	3.5	14	18	35	966

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Курсы														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Курс 4						Курс 5													
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
64																						
66			2			7		0.25	4		4	51	4	1.75	36		40%			2		ОК-1; ОПК-3; ПК-2, 12, 13; СК-1, 6
67																						
69			2			7		0.25	4		6	85	4	2.75	36		50%			2		ОК-1, 5; ПК-3, 9, 13, 18
70																						
72	4	3													36		50%	5		15		ОПК-5; ПК-6, 12, 18; СК-6
73																						
75			2			7		0.25	7		6	113	9	3.75	36		40%			80		ОК-5; ПК-1, 4, 5, 10, 21; СК-1, 2, 8
76																						
78	4	2													36		100%			21		ОК-7, 8, 9
79																						
81																						
83	60	29	59	75	27	894	70	31.25	26	18	14	547	16	17.25	-		24.7%	54				
85	18	8.25	37	43	11	464	39	16.5	26	18	14	547	16	17.25	-		17.1%	38				
86			2			7		0.25	4		4	51	4	1.75	36		40%			42		ОК-5, 6; ОПК-6; ПК-21; СК-1, 3, 4
87																						
89															36		60%			9		ОПК-6; ПК-20; СК-5, 7
90																						
92															36			8		66		ОПК-2; ПК-2, 5; СК-5
93																						
95															36					67		ОПК-2, 3; ПК-2, 4; СК-5
96																						
98	9	5													36			1		58		ПК-3, 6
99																						
101									4		7	57	4	2	36		63.6%			55		ПК-1, 3, 4, 6; СК-5
102																						
104	9	3	5	6	3	54	4	2							36		21.4%			55		ОК-1, 5; ПК-8, 13, 17, 19, 20; СК-1
105																						
107		0.25	6	10		142	13	4.75							36			2		55		ОК-1, 5; ОПК-5; ПК-1, 4, 6, 13, 17; СК-7
108																						
110			9	9	5	103	9	3.75	9	9		203	4	6.25	36		12.2%	14		55		ОК-1, 5; ПК-3, 13, 17, 19, 20; СК-1
111			5	9																		
113			9	9	3	69	9	2.75	9	9	3	236	4	7.25	36		14.3%	13		55		ОК-1; ОПК-4, 6; ПК-8, 9; СК-5, 7
114			4	9																		
116			6	9		89	4	3							36					55		ОК-5; ОПК-4, 6; ПК-1, 8, 14, 15, 18, 20, 21; СК-1
117																						
119															36		50%			80		ОК-1, 4, 5; ПК-2, 4, 5; СК-1, 2
120																						
122																						
124	42	20.75	22	32	16	430	31	14.75							-		40.1%	16				

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по															
											в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3			
																Часов						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	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
126		Элективные курсы по физической культуре и спорту		3				3	328	328	6	318	4																	6	318
127			в т.ч. часов в инт. форме:																												
130	Б1.В.ДВ.1																														
131	1	Русский язык и культура профессиональной речи		3				3	72	72	5	63	4	2	2															5	63
132			в т.ч. часов в инт. форме:																												
134	2	Методология инженерной деятельности		3				3	72	72	5	63	4	2	2															5	63
135	*																														
137	Б1.В.ДВ.2																														
138	1	Психология трудового коллектива		2				2	108	108	6	98	4	3	3									6	98	4	3				
139			в т.ч. часов в инт. форме:								3													3							
141	2	Технология построения карьеры		2				2	108	108	6	98	4	3	3									6	98	4	3				
142	*																														
144	Б1.В.ДВ.3																														
145	1	Социология организаций		3				3	108	108	6	98	4	3	3															6	98
146			в т.ч. часов в инт. форме:								3																			3	
148	2	Социология современных рынков		3				3	108	108	6	98	4	3	3															6	98
149	*																														
151	Б1.В.ДВ.4																														
152	1	Введение в предпринимательство		3				3	36	36	4	28	4	1	1									2	7		0.25			2	21
153			в т.ч. часов в инт. форме:								2													1						1	
155	2	Фандрайзинг		3				3	36	36	4	28	4	1	1									2	7		0.25			2	21
156	*																														
158	Б1.В.ДВ.5																														
159	1	Введение в химию высокомолекулярных соединений	3					3	180	180	12	159	9	5	5							2			7		0.25	1	9		152
160			в т.ч. часов в инт. форме:																												
162	2	Основы аналоговой фотографии	3					3	180	180	12	159	9	5	5							2			7		0.25	1	9		152
163	*																														
165	Б1.В.ДВ.6																														
166	1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений		3				3	144	144	12	128	4	4	4													3	9		128
167			в т.ч. часов в инт. форме:																												
169	2	Основы цифровой фотографии		3				3	144	144	12	128	4	4	4													3	9		128
170	*																														
172	Б1.В.ДВ.7																														
173	1	Технология упаковочного производства	4					4	216	216	24	183	9	6	6													2			7
174			в т.ч. часов в инт. форме:								6																				
176	2	Основы рекламной деятельности	4					4	216	216	24	183	9	6	6													2			7
177	*																														
179	Б1.В.ДВ.8																														
180	1	Процессы и аппараты упаковочных производств	3	3				3	216	216	24	179	13	6	6													8		16	179
181			в т.ч. часов в инт. форме:								2																	2			
183	2	Программные средства обработки информации	3	3				3	216	216	24	179	13	6	6													8		16	179

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Курс 4						Курс 5													
			Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ								
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль							Код	Наименование	
126	4														36		100%			21		ОК-7, 8, 9; ПК-1
127																						
130																						
131	4	2													36		100%			35		ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 2; ПК-13; СК-5
132																						
134	4	2													36		100%			31		ОК-1, 3, 4; ОПК-1, 2; ПК-13; СК-5
135 – 137																						
138															36		100%	3		48		ОК-2, 4; ОПК-1; ПК-19; СК-2, 8
139																						
141															36		100%	3		48		ОК-2, 4; ОПК-1; ПК-19; СК-2, 8
142 – 144																						
145	4	3													36		100%	3		10		ОК-1, 2, 4; ПК-20; СК-1, 2, 8, 9
146																						
148	4	3													36		100%	3		10		ОК-1, 2, 4; ПК-20; СК-1, 2, 8, 9
149 – 151																						
152	4	0.75													36		100%	2		16		ОК-5; ПК-21; СК-1, 3
153																						
155	4	0.75													36		100%	2		16		ОК-5; ПК-21; СК-1, 3
156 – 158																						
159	9	4.75													36					55		ОК-1; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4
160																						
162	9	4.75													36					55		ОК-1; ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 4
163 – 165																						
166	4	4													36					55		ОПК-2; ПК-2, 3
167																						
169	4	4													36					55		ОПК-2; ПК-2, 3
170 – 172																						
173		0.25	6		16	176	9	5.75							36		66.7%	6		55		ОК-4; ПК-7, 9, 13, 14, 15, 17
174					6																	
176		0.25	6		16	176	9	5.75							36		66.7%	6		55		ОК-4; ПК-7, 9, 13, 14, 15, 17
177 – 179																						
180	13	6													36		66.7%	2		55		ОК-1; ПК-5, 8, 11; СК-3
181																						
183	13	6													36		66.7%	2		55		ОК-1; ПК-5, 8, 11; СК-3

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, 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	Распределение по периодам. Курс 1: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 2: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Курс 3: Часов: Лек	Лаб	Пр	СР
184	*																														
186	Б1.В.ДВ.9																														
187	1	Технология полимерной тары и упаковки	4	4				4	144	144	24	107	13	4	4																
188			в т.ч. часов в инт. форме																												
190	2	Основы технической эстетики	4	4				4	144	144	24	107	13	4	4																
191	*																														
193	Б1.В.ДВ.10																														
194	1	Утилизация упаковки	4					4	180	180	24	147	9	5	5																
195			в т.ч. часов в инт. форме																												
197	2	Технология получения тары из различных материалов	4					4	180	180	24	147	9	5	5																
198	*																														
201	ДВ*																														

203–204	Индекс	Наименование	Зкз	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	Часов: Итого	СР
205	Б2	Практики							648	648				18	18													
207	Б2.У	Учебная практика							108	108				3	3													
208	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Вар		4				108	108				3	3													
209	*																											
211	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																										
212	*																											
214	Б2.П	Производственная практика							540	540				15	15													
215	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Вар		4				216	216				6	6													
216	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)	Вар		5				324	324				9	9													
217	*																											

219–220	Индекс	Наименование	Зкз	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	Часов: Итого	СР
221	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6													

223–224	Индекс	Наименование	Зкз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	Контроль	ЗЕТ: Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
225	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																													
226	*																														

228									Всего часов					ЗЕТ			Часов					Часов					Часов			

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	курсам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
			Курс 4						Курс 5													
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ						Код	Наименование	
184																						
186																						
187			8	16		107	13	4							36					55		ОК-1, 9; ПК-2, 6, 11
188																						
190			8	16		107	13	4							36					55		ОК-1, 9; ПК-2, 6, 11
191																						
193																						
194			8	16		147	9	5							36					55		ПК-3, 4, 6
195																						
197			8	16		147	9	5							36					55		ПК-3, 4, 6
198																						
201																						
203					Часов						Часов											
204	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
205			6		324			9	6		324			9								
207			2		108			3														
208			2		108			3							36	1.50				55		ОК-1, 5; ОПК-3, 6; ПК-2; СК-2
209																						
211																						
212																						
214			4		216			6	6		324			9								
215			4		216			6							36	1.50				55		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; СК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
216									6		324			9	36	1.50				55		ПК-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 21; СК-2, 3, 4, 5
217																						
219					Часов						Часов											
220	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
221									4					6	-							
223	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
224																						
225															-							
226																						
228					Часов						Часов					ЗЕТ в						

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Наименование		Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по																
												в том числе					Курс 1						Курс 2						Курс 3				
																	Часов						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	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
229	Индекс	Наименование								По ЗЕТ	По плану	Контакт.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР
230	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР								216	216				6	6																
231	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Без							216	216				6	6																
232	*																															
234	Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО	КП	КР	К	Всего часов					ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР
235										По ЗЕТ	По плану	Контакт.	СР	Контр	Эксп	Факт																
236	ФТД	Факультативы			2					72	72	8	56	8	2	2															8	56
237	ФТД.1	Библиография			3					36	36	4	28	4	1	1															4	28
238				в т.ч. часов в инт. форме																												
240	ФТД.2	Патентоведение			3					36	36	4	28	4	1	1															4	28
241				в т.ч. часов в инт. форме																												
243	*																															

ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Курсам																					
			Курс 4						Курс 5											Закрепленная кафедра		
			Часов						Часов													
	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код	Наименование	Компетенции
229	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	в ЗЕТ	нед.						Компетенции
230									4		216			6								
231									4		216			6	36	1.50				55		ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21; СК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
232																						
234	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
235																						
236	8	2													.		100%					
237	4	1													36		100%			31		ОПК-6; ПК-4
238																						
240	4	1													36		100%			31		ОПК-3; ПК-1
241																						
243																						

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1														Курс 2														
		Дней на сессию/наим.сессии	4	Установочная сессия				14	Зимняя сессия				21	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	15					36					48					82					9									
1		Начало сессии/неделя	8 сентября 2013 г.				2	19 января 2014 г.				21	15 июня 2014 г.				42	12 января 2015 г.				20	15 июня 2015 г.				42					
2		Конец сессии	11 сентября 2013 г.				2	1 февраля 2014 г.				22	5 июля 2014 г.				44	1 февраля 2015 г.				22	4 июля 2015 г.				44					
4		Итого	19		2	24		20	15	24	600	4	32	24	47	852	27						34	19	27	538	5	44	24	47	912	23	
6		Итого по ООП (без факультативов)	19		2	24		20	15	24	600	4	32	24	47	852	27						34	19	27	538	5	44	24	47	912	23	
8		Б=51% В=49% ДВ(от В)=37.1%																															
9		Итого по блоку Б1	19		2	24		20	15	24	600	4	32	24	47	852	27						34	19	27	538	5	44	24	47	912	23	
11		Б=51% В=49% ДВ(от В)=37.1%																															
12	Б1	Дисциплины (модули)	19		2	24		20	15	24	600	4	32	24	47	852	27						34	19	27	538	5	44	24	47	912	23	
14	Б1.Б	Базовая часть	19		2	24		20	15	24	600	4	28	24	47	838	27						20	3	25	351	4	14	9	18	281	10	
15	Б1.Б.1	Философия																					2			2		7		9	115	зк	
16																												4		4			
18	Б1.Б.2	Иностранный язык			2	7				8	73				8	15	з2к								9	80				9	78	з2к	
19															8															9			
21	Б1.Б.3	История											6		9	89	зк																
22													3		4																		
24	Б1.Б.4	Математика	6			3		2		10	111	з	6		24	113	з4к						10		10	115	з2к						
25													2		9								7		10								
27	Б1.Б.5	Информатика	9							6	120	з				36	2к																
28										6																							
30	Б1.Б.6	Физика	2			7		8	9		134	з	5	11		207	з4к																
31								6					3	9																			
33	Б1.Б.7	Химия	2			7		6	6		157	з	7	10		152	з4к																
34													4	8																			
36	Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности																															
37																																	
39	Б1.Б.9	Инженерная графика						4			5		2	3	6	219	зз3к																
40								3						2																			
42	Б1.Б.10	Прикладная механика											2			7							6	3	6	147	з					3к	
43													1										2	2	3								
45	Б1.Б.11	Электротехника и электроника																															
46																																	
48	Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства																															
49																																	
51	Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств																															
52																																	
54	Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве																					2			7		5	9		81	ок	
55																																	
57	Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации																										2			7		
58																																	
60	Б1.Б.16	Основы преобразования информации в																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3														Курс 4														Курс 5												
	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				26	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				Установочная сессия				27	Зимняя сессия					Летняя	
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
					59					29										61					97									82							
1					12 января 2016 г.				20	8 июня 2016 г.				41						12 января 2017 г.				20	11 мая 2017 г.				37					30 марта 2018 г.				31			
2					29 января 2016 г.				22	3 июля 2016 г.				44						1 февраля 2017 г.				22	7 июня 2017 г.				40					25 апреля 2018 г.				34			
4					23	18	28	536	13	36	47	55	1284	25						39	31	19	592	14	44	59	8	529	11						51	18	46	1027	21			
6					23	18	28	536	13	36	47	47	1228	23						39	31	19	592	14	44	59	8	529	11						51	18	46	1027	21			
8																																										
9					23	18	28	536	13	36	47	47	1228	23						39	31	19	592	14	44	59	8	529	11						51	18	46	1027	21			
11																																										
12					23	18	28	536	13	36	47	47	1228	23						39	31	19	592	14	44	59	8	529	11						51	18	46	1027	21			
14					14	9	24	328	9	14	9	13	240	8						14	15		192	6	10			35							25		32	480	13			
15																																										
16																																										
18							18	140	зз2к																																	
19																																										
21																																										
22																																										
24																																										
25																																										
27																																										
28																																										
30																																										
31																																										
33																																										
34																																										
36										2			7							7	6		82	з2к																		
37										1										4	4																					
39																																										
40																																										
42																																										
43																																										
45										2			7							7	9		110	з2к																		
46										1										4	4																					
48																									2			7							6		12	180	зп2к			
49																																										
51					2			7		5		9	81	о2к																												
52										1																																
54																																										
55																																										
57					4	9		82	о2к																																	
58																																										
60					2			7		5	9		81	о2к																												

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1															Курс 2															
		Дней на сессию/наим.сессии	4	Установочная сессия				14	Зимняя сессия				21	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени			15					36					48										82					9			
61	[illegible]	полиграфическом и упаковочном производствах																															
63	Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг																															
64																																	
66	Б1.Б.18	Управление качеством																															
67																																	
69	Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация																															
70																																	
72	Б1.Б.20	Экология																															
73																																	
75	Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством																															
76																																	
78	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт																															
79																																	
81	*																																
83	Б1.В	Вариативная часть											4			14							14	16	2	187	1	30	15	29	631	13	
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины											4			14							14	16		180	1	28	15	23	526	11	
86	Б1.В.ОД.1	Правоведение																															
87																																	
89	Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики																					2			7		10		18	206	э2к	
90																																	
92	Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики											2			7							10	16		166	э	2			76	к	
93																							3	5									
95	Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии											2			7							2			7		11	15		119	э2з2к	
96																																	
98	Б1.В.ОД.5	Основы светотехники																															
99																																	
101	Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий																															
102																																	
104	Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах																															
105																																	
107	Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати																															
108																																	
110	Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах																															
111																																	
113	Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств																															
114																																	
116	Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками																															
117																																	
119	Б1.В.ОД.12	Экономика																										5		5	125	эк	
120																																	

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3														Курс 4														Курс 5													
	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				26	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия					Установочная сессия				27	Зимняя сессия					Летняя	
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
					59					29										61					97										82							
61																																										
63																									2			7							4		4	51	зк			
64																																										
66																									2			7							4		4	51	зк			
67																																										
69																									2			7							4		6	85	зк			
70																																										
72					6		6	92	зк																																	
73					2		3																																			
75																									2			7							7		6	113	э2к			
76																																										
78												4	64	зк																												
79																																										
81																																										
83					9	9	4	208	4	22	38	34	988	15						25	16	19	400	8	34	59	8	494	11						26	18	14	547	8			
85					4			14		13	29	3	216	4						15	16	3	210	6	22	27	8	254	6						26	18	14	547	8			
86																									2			7							4		4	51	зк			
87																																										
89																																										
90																																										
92																																										
93																																										
95																																										
96																																										
98					2			7		8	23		131	зк																												
99										1																																
101																																			4		7	57	зк			
102																																										
104					2			7		3	6	3	78	зк						5	6	3	54	зк																		
105																																										
107										2			7							6	10		142	эз2к																		
108										2																																
110																				2			7		7	9	5	96	зк						9	9		203	зк			
111																									5	9																
113																				2			7		7	9	3	62	зк						9	9	3	236	зк			
114																									4	9																
116																									6	9		89	зк													
117																																										
119																																										
120																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1															Курс 2															
		Дней на сессию/нам.сессии	4	Установочная сессия				14	Зимняя сессия				21	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени	15					36					48										82					9					
122	*																																
124	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																							2	7		2		6	105	2	
126		Элективные курсы по физической культуре и спорту																															
127																																	
130	Б1.В.ДВ.1																																
131	1	Русский язык и культура профессиональной речи																															
132																																	
134	2	Методология инженерной деятельности																															
135	*																																
137	Б1.В.ДВ.2																																
138	1	Психология трудового коллектива																							2	7				4	91	зк	
139																														3			
141	2	Технология построения карьеры																							2	7				4	91	зк	
142	*																																
144	Б1.В.ДВ.3																																
145	1	Социология организаций																															
146																																	
148	2	Социология современных рынков																															
149	*																																
151	Б1.В.ДВ.4																																
152	1	Введение в предпринимательство																												2	7		
153																														1			
155	2	Фандрайзинг																												2	7		
156	*																																
158	Б1.В.ДВ.5																																
159	1	Введение в химию высокомолекулярных соединений																										2			7		
160																																	
162	2	Основы аналоговой фотографии																										2			7		
163	*																																
165	Б1.В.ДВ.6																																
166	1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений																															
167																																	
169	2	Основы цифровой фотографии																															
170	*																																
172	Б1.В.ДВ.7																																
173	1	Технология упаковочного производства																															
174																																	
176	2	Основы рекламной деятельности																															
177	*																																
179	Б1.В.ДВ.8																																
180	*																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3														Курс 4														Курс 5												
	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				26	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				Установочная сессия				27	Зимняя сессия					Летняя	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
					59					29										61					97									82							
122																																										
124					5	9	4	194	4	9	9	31	772	11						10		16	190	2	12	32		240	5													
126												6	318	зк																												
127																																										
130																																										
131												5	63	зк																												
132																																										
134												5	63	зк																												
135																																										
137																																										
138																																										
139																																										
141																																										
142																																										
144																																										
145							2	7				4	91	зк																												
146												3																														
148							2	7				4	91	зк																												
149																																										
151																																										
152							2	21	зк																																	
153							1																																			
155							2	21	зк																																	
156																																										
159					1	9		152	зк																																	
160																																										
162					1	9		152	зк																																	
163																																										
165																																										
166					2			7		1	9		121	зк																												
167																																										
169					2			7		1	9		121	зк																												
170																																										
172																																										
173										2			7							6		16	176	зк																		
174																						6																				
176										2			7							6		16	176	зк																		
177																																										
179																																										
180					2			7		6		16	172	экз																												

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1															Курс 2															
		Дней на сессию/наим.сессии	4	Установочная сессия				14	Зимняя сессия				21	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				
		Наименование	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек	Леб	Пр	СР	Контроль	Лек
		Резерв времени			15					36					48										82					9			
181	*	Процессы и аппараты упаковочного производства																															
183	2	Программные средства обработки информации																															
184	*																																
186	Б1.В.ДВ.9																																
187	1	Технология полимерной тары и упаковки																															
189																																	
190	2	Основы технической эстетики																															
191	*																																
193	Б1.В.ДВ.10																																
194	1	Утилизация упаковки																															
195																																	
197	2	Технология получения тары из различных материалов																															
198	*																																
201	ДВ*																																
203 204	Индекс	Наименование																															
205	Б2	Практики																															
207	Б2.У	Учебная практика																															
208	Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Вар																															
209	*																																
211	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																															
212	*																																
214	Б2.П	Производственная практика																															
215	Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Вар																															
216	Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа) Вар																															
217	*																																
219 220	Индекс	Наименование																															
221	Б3	Государственная итоговая аттестация																															
223 224	Индекс	Наименование																															

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3														Курс 4														Курс 5													
	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				26	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				Установочная сессия				27	Зимняя сессия					Летняя		
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
					59					29										61					97									82							
181										2																																
183					2			7		6		16	172	экз																												
184 … 186																																										
187																				2			7		6	16		100	экз														
188																																										
190																				2			7		6	16		100	экз														
191 … 193																																										
194																				2			7		6	16		140	экз														
195																																										
197																				2			7		6	16		140	экз														
198 … 201																																										
203																																										
204																																										
205																																										
207																																										
208																																										
209 … 211																																										
212 … 214																																										
215																																										
216																																										
217 … 219																																										
220																																										
221																																										
223 … 224																																										

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Индекс	Курсы обучения	Курс 1															Курс 2															
		Дней на сессию/наим.сессии	4	Установочная сессия				14	Зимняя сессия				21	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				20	Летняя сессия				
		Наименование	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек
		Режим времени	15					36					48										82					9					
225	Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена																															
226	*																																
228 229	Индекс	Наименование																															
230	Б3.Д	Подготовка и защита ВКР																															
231	Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (Баз)																															
232	*																																
234 235	Индекс	Наименование																															
236	ФТД	Факультативы																															
237 238	ФТД.1	Библиография																															
240 241	ФТД.2	Патентоведение																															
243	*																																

РАЗВЕРНУТЫЙ ПЛАН Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

	Распределение по курсам																																									
	Курс 3														Курс 4														Курс 5												
	Установочная сессия				18	Зимняя сессия				26	Летняя сессия					Установочная сессия				21	Зимняя сессия				28	Летняя сессия				Установочная сессия				27	Зимняя сессия					Летняя	
	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр
					59					29										61					97									82							
225																																										
226																																										
228																																										
229																																										
230																																										
231																																										
232																																										
234																																										
235																																										
236												8	56	2																												
237												4	28	з																												
238																																										
240												4	28	з																												
241																																										
243																																										

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, 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	ОПК-6	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
			СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8	СК-9			
Б1.Б.1	Философия	68	ОК-1	ОК-4	СК-2	СК-3								
Б1.Б.2	Иностранный язык	17	ОК-3	ОК-4										
Б1.Б.3	История	11	ОК-1	ОК-4	ОК-6	СК-3	СК-4							
Б1.Б.4	Математика	9	СК-5											
Б1.Б.5	Информатика	75	ОПК-4	ПК-5	СК-5									
Б1.Б.6	Физика	66	ОПК-2	ПК-5	СК-5									
Б1.Б.7	Химия	67	ОПК-2	ОПК-3	ПК-4	ПК-5	СК-3	СК-5						
Б1.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	43	ОК-5	ОК-8	ОК-9	ОПК-5	ПК-7	ПК-8	ПК-12	ПК-13	ПК-16	ПК-17		
Б1.Б.9	Инженерная графика	13	ОПК-2	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8								
Б1.Б.10	Прикладная механика	51	ОПК-2	ПК-5	ПК-13	ПК-16	СК-5							
Б1.Б.11	Электротехника и электроника	82	ОПК-2	ПК-5	ПК-13	ПК-16	ПК-19							
Б1.Б.12	Проектирование полиграфического и упаковочного производства	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-1	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-13	ПК-17	ПК-21	СК-1	СК-7
Б1.Б.13	Основы полиграфического и упаковочного производств	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-18	СК-7			
Б1.Б.14	Материаловедение в полиграфическом и упаковочном производстве	55	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ОПК-3	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-18				
Б1.Б.15	Технические средства цифровых систем обработки информации	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-5	ПК-8	СК-5						
Б1.Б.16	Основы преобразования информации в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-8							
Б1.Б.17	Менеджмент и маркетинг	30	ОК-1	ОК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-5	СК-7	СК-8					
Б1.Б.18	Управление качеством	2	ОК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-12	ПК-13	СК-1	СК-6					
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация и сертификация	2	ОК-1	ОК-5	ПК-3	ПК-9	ПК-13	ПК-18						
Б1.Б.20	Экология	15	ОПК-5	ПК-6	ПК-12	ПК-18	СК-6							
Б1.Б.21	Экономика предприятия и управление производством	80	ОК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-5	ПК-10	ПК-21	СК-1	СК-2	СК-8			
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	21	ОК-7	ОК-8	ОК-9									
Б1.В.ОД.1	Правоведение	42	ОК-5	ОК-6	ОПК-6	ПК-21	СК-1	СК-3	СК-4					
Б1.В.ОД.2	Дополнительные главы математики	9	ОПК-6	ПК-20	СК-5	СК-7								
Б1.В.ОД.3	Дополнительные главы физики	66	ОПК-2	ПК-2	ПК-5	СК-5								
Б1.В.ОД.4	Дополнительные главы химии	67	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-4	СК-5							
Б1.В.ОД.5	Основы светотехники	58	ПК-3	ПК-6										
Б1.В.ОД.6	Основы нанотехнологий	55	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	СК-5							
Б1.В.ОД.7	Технология и оборудование допечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОК-5	ПК-8	ПК-13	ПК-17	ПК-19	ПК-20	СК-1				
Б1.В.ОД.8	Технология и оборудование различных способов печати	55	ОК-1	ОК-5	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-6	ПК-13	ПК-17	СК-7			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.9	Технология и оборудование послепечатных процессов в полиграфическом и упаковочном производствах	55	ОК-1	ОК-5	ПК-3	ПК-13	ПК-17	ПК-19	ПК-20	СК-1				
Б1.В.ОД.10	Системы автоматизированного проектирования упаковочного и полиграфического производств	55	ОК-1	ОПК-4	ОПК-6	ПК-8	ПК-9	СК-5	СК-7					
Б1.В.ОД.11	Управление технологическими потоками	55	ОК-5	ОПК-4	ОПК-6	ПК-1	ПК-8	ПК-14	ПК-15	ПК-18	ПК-20	ПК-21	СК-1	
Б1.В.ОД.12	Экономика	80	ОК-1	ОК-4	ОК-5	ПК-2	ПК-4	ПК-5	СК-1	СК-2				
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ПК-1								
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	СК-5					
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-13	СК-5					
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-19	СК-2	СК-8						
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-2	ОК-4	ОПК-1	ПК-19	СК-2	СК-8						
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-20	СК-1	СК-2	СК-8	СК-9				
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-2	ОК-4	ПК-20	СК-1	СК-2	СК-8	СК-9				
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-5	ПК-21	СК-1	СК-3								
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-5	ПК-21	СК-1	СК-3								
Б1.В.ДВ.5.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений	55	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.ДВ.5.2	Основы аналоговой фотографии	55	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-4						
Б1.В.ДВ.6.1	Дополнительные главы химии высокомолекулярных соединений	55	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.6.2	Основы цифровой фотографии	55	ОПК-2	ПК-2	ПК-3									
Б1.В.ДВ.7.1	Технология упаковочного производства	55	ОК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17					
Б1.В.ДВ.7.2	Основы рекламной деятельности	55	ОК-4	ПК-7	ПК-9	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-17					
Б1.В.ДВ.8.1	Процессы и аппараты упаковочных производств	55	ОК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11	СК-3							
Б1.В.ДВ.8.2	Программные средства обработки информации	55	ОК-1	ПК-5	ПК-8	ПК-11	СК-3							
Б1.В.ДВ.9.1	Технология полимерной тары и упаковки	55	ОК-1	ОК-9	ПК-2	ПК-6	ПК-11							
Б1.В.ДВ.9.2	Основы технической эстетики	55	ОК-1	ОК-9	ПК-2	ПК-6	ПК-11							
Б1.В.ДВ.10.1	Утилизация упаковки	55	ПК-3	ПК-4	ПК-6									
Б1.В.ДВ.10.2	Технология получения тары из различных материалов	55	ПК-3	ПК-4	ПК-6									
Б2	**Практики**		**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**	**ОПК-6**	**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**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**				
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОК-1	ОК-5	ОПК-3	ОПК-6	ПК-2	СК-2						
Б2.П.1	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		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	ОПК-6	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план бакалавров '29.03.03-13-12345-2437-ТППКМ 2 компетенции по переходнику.plz.xml', код направления 29.03.03, год начала подготовки 2013**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8				
Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)		ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-14	ПК-21	СК-2
			СК-3	СК-4	СК-5									
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**	**ОПК-6**	**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**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**	**СК-9**			
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**	**ОПК-6**	**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**
			СК-1	**СК-2**	**СК-3**	**СК-4**	**СК-5**	**СК-6**	**СК-7**	**СК-8**	**СК-9**			
Б3.Д.1	Государственная итоговая аттестация - 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	ОПК-6	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
			СК-1	СК-2	СК-3	СК-4	СК-5	СК-6	СК-7	СК-8	СК-9			
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-3**	**ОПК-6**	**ПК-1**	**ПК-4**								
ФТД.1	Библиография	31	ОПК-6	ПК-4										
ФТД.2	Патентоведение	31	ОПК-3	ПК-1										