

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



ПОТВЕРЖДАЮ

Ректор

Юшко С.В.

2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль - Технология и переработка полимеров

Кафедра: Технологии пластических масс

Факультет: технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности

- производственно-технологическая
- научно-исследовательская

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2019

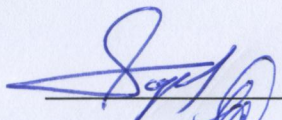
Образовательный стандарт

1005

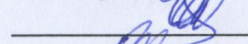
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Бурмистров А.В./

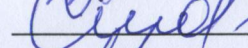
Начальник УМУ

 / Ежкова Г.О./

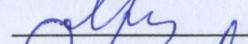
Начальник УМЦ

 / Китаева Л.А./

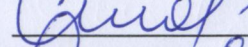
Декан ФТПСПК

 / Стоянов О.В./

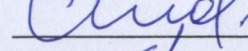
Отвественный по направлению

 / Ярошевская Х.М./

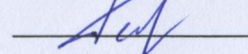
Заведующий кафедрой ТПМ

 / Стоянов О.В./

Ответственный за ООП

 / Стоянов О.В./

Разработчик плана

 / Темникова Н.Е./

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																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II																			=	Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																			=	Э	Э	Э	К																	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																			=	Э	Э	Э	К										П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	9	27	135
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5	3	1	4	3		3	18
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	6	7	1	8	9	33
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов														
Групп														

№	Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра																									
	Курс 2									Курс 3											Курс 4																																							
	Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]																																		
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СР	Контроль	ЗЕТ																						
4	468	162	29.5	144	189	153	450	108	30.5	117	90	315	450	144	29	144	216	130	477	45	33	144	162	126	495	153	30	54		162	216		30	-		1 042																								
6	468	162	29.5	144	189	153	450	108	30.5	117	90	297	432	144	28	144	216	112	459	45	32	144	162	126	495	153	30	54		162	216		30	-		1 042																								
8																																																												
9	468	162	29.5	144	189	153	450	108	27.5	117	90	297	432	144	28	144	216	112	459	45	26	144	162	126	495	153	30	54		162	216		12	-		1 042																								
11																																																												
12	468	162	29.5	144	189	153	450	108	27.5	117	90	297	432	144	28	144	216	112	459	45	26	144	162	126	495	153	30	54		162	216		12	-		1 042																								
14	342	162	23.5	108	126	99	324	81	20.5	45	54	81	180	72	12	45	72	9	198		9	54	99		171	72	11	18		36	54		3	-		553																								
15				18		27	72	27	4																								36		27		68																							
16						27																																																						
18	72		3			36	36		2																									36		20		17																						
19						5																																																						
21																																			36		16		11																					
22																																																												
24										18		36	54	36	4																			36		10		80																						
25												10																																																
27										9		27	36		2																				36		32		42																					
28										5		27																																																
30	72	36	5																																36		45		9																					
31																																																												
33																																			36		6		19																					
34																																																												
36																																			36		72		66																					
37																																																												
39																												18		36	54		3	36		10		15																						
40																																																												
42																																			36		35		32																					
43																																																												
45	45	27	3																																36		43		37																					
46																																																												
48	36	36	4.5	18	18		54		2.5																									36		16		67																						
49				3	5																																																							
51	81	27	5																																36		12		2																					
52																																																												
54				18	36		63	27	4																									36		6		67																						
55					6																																																							
57																18	27		63		3													36		14		43																						
58																2	12																																											
60																																			36		6		13																					
61																																																												
63	36	36	3																																36		12		51																					
64																																																												
66				18	27	18	81		4																									36		45		82																						

[illegible]

[illegible]

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра					
	Курс 2									Курс 3									Курс 4																			
	Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек						Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ
131																						36	36		108	36	6							36		37		57
132																						15	22															
134																						9		18	9		1	18		36	54		3	36		39		57
135																						9		9			9		12									
137																						18	27		63		3							36		9		59
138																						9																
142	27		1			54				36		153	135	36	8	36	45	40	27		3	27		72	144	45	8	18		90	108		6	-		159		
144						54						72						40																36				21
145																																						
148																																						
149	27		1																															36		4		35
150																																						
152	27		1																															36		4		31
155																																						
156																																		36		10		48
157																																						
159																																		36		10		48
162																																						
163																														36	36		2	36		4		10
164																														4								
166																														36	36		2	36		4		10
169																																						
170												9	27		1																			36		8		16
171												9																										
173												9	27		1																			36		8		16
176																																						
177																																		36		4		11
178																																						
180																																		36		4		35
183																																						
184										18		36	90		4																			36		24		57
185										9		15																										
187										18		36	90		4																			36		24		57
190																																						
191										18		36	18	36	3																			36		24		57
192										9		15																										
194										18		36	18	36	3																			36		24		57
197																																						
198																						18		54	63	45	5							36		45		57

[illegible]

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 2								Курс 3										Курс 4															
	Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]					Семестр 5 [18 нед]					Семестр 6 [18 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [9 нед]										
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ							
199																																		
201																																		
204																																		
205															36	45		27		3														
206																																		
208															36	45		27		3														
211																																		
212																																		
213																																		
215																																		
218																																		
219																																		
220																																		
222																																		
228	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
229	СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого				СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого						СР	Ауд
230				2		108			3						4		216			6						6		324		9				
232				2		108			3																									
233				2		108			3																					36	1.50		57	
239															4		216			6						6		324		9				
240															4		216			6										36	1.50		57	
241																										6		324		9	36	1.50		57
244	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
245	СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого				СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого						СР	Ауд
246																										6				9	-			
253	Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя		Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
254	СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого				СР	Ауд				Итого	СР				Ауд	Итого						СР	Ауд
255																										6		324		9				
256																										6		324		9	36	1.50		57

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.13	Технология полимеров	57	ПК-1	ПК-4										
Б1.В.ОД.14	Переработка полимеров	57	ОК-3	ОК-7	ПК-3	ПК-17								
Б1.В.ОД.15	Оборудование заводов по производству и переработке полимеров	57	ПК-2	ПК-7	ПК-8	ПК-9								
Б1.В.ОД.16	Материаловедение и защита от коррозии	59	ОПК-3	ПК-4	ПК-7									
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-8	ОК-9	ПК-5									
Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.1.2	Методология инженерной деятельности	31	ОК-5	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.1	Психология трудового коллектива	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.2.2	Технология построения карьеры	48	ОК-6	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.1	Социология организаций	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.3.2	Социология современных рынков	10	ОК-1	ОК-6	ПК-20									
Б1.В.ДВ.4.1	Введение в предпринимательство	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.4.2	Фандрайзинг	16	ОК-3	ОК-4	ПК-3									
Б1.В.ДВ.5.1	История культуры Татарстана	11	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.5.2	Татарский язык	35	ОК-5	ОК-7	ПК-20									
Б1.В.ДВ.6.1	Химия мономеров	57	ОК-6	ПК-18	ПК-20									
Б1.В.ДВ.6.2	Введение в химию высокомолекулярных соединений	57	ОК-6	ПК-18	ПК-20									
Б1.В.ДВ.7.1	Теоретические основы адгезии полимеров	57	ОПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.7.2	Дополнительные главы физики высокомолекулярных соединений	57	ОПК-3	ПК-10										
Б1.В.ДВ.8.1	Общая химическая технология полимеров	57	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-16						
Б1.В.ДВ.8.2	Основы нанотехнологии в полимерном материаловедении	57	ОК-6	ОК-7	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2	ПК-16						
Б1.В.ДВ.9.1	Модификация полимеров	57	ОПК-3	ПК-17	ПК-18									
Б1.В.ДВ.9.2	Старение и стабилизация полимеров	57	ОПК-3	ПК-17	ПК-18									
Б1.В.ДВ.10.1	Принципы управления качеством полимерной продукции	57	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-20								
Б1.В.ДВ.10.2	История и методология химии и технологии полимеров	57	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ПК-20								
Б1.В.ДВ.11.1	Дополнительные главы по оборудованию производств пластмасс	57	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20				
Б1.В.ДВ.11.2	Дополнительные главы по оборудованию предприятий по переработке пластмасс	57	ОПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20				
Б2	Практики		ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20			
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОК-7	ПК-2										
Б2.П.1	Производственная практика (технологическая практика)		ОК-3	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	
Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе		ОК-3	ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8

