

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Направление 18.03.01 Химическая технология
Профиль - Технология и переработка полимеров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8

от 03.10.2016г.

18.03.01

Кафедра: Технологии синтетического каучука

Факультет: технологии и переработки каучуков и эластомеров

Виды деят.: производственно-технологическая;; научно-исследовательская;;

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Ответственный за направление

Декан ФТПКЭ

Зав. кафедрой ТСК

Ответственный за ООП

Разработчик плана

/ Кочнев А.М./

/ Ежкова Г.О./

/ Китаева Л.А./

/ Шкодич В.Ф./

/ Шкодич В.Ф./

/ Кочнев А.М./

/ Шкодич В.Ф./

/ Шишкина Н.Н./

Ректор

Дьяконов Г.С.

"3" 10 20 16г.



1. Календарный учебный график

1. Календарный учебный график																																																									
Мес	Сентябрь					Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
	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
I																			К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
II																			К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
III																			К	Э	Э	Э	К																	Э	Э	У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К					
IV																			К	Э	Э	Э	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			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	4	7	3	4	7	3	2	5	3		3	22
У	Учебная практика								2	2				2
П	Производственная практика								2	2		6	6	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	5	7	2	8	10	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		36												
Групп		2												

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Засчитанная кафедра
с 2	Курс 3												Курс 4																					
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]									
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				
4	144	207	180	423	216	31	135	144	261	432	144	29	126	234	94	423	99	32	162	234	18	486	144	29	45		171	252		31	-		1 132	
6	144	207	180	423	216	31	135	144	243	414	144	28	126	234	94	423	99	32	162	234	18	486	144	29	45		171	252		31	-		1 132	
8																																		
9	144	207	180	423	216	31	135	144	243	414	144	28	126	234	94	423	99	26	162	234	18	486	144	29	45		171	252		13	-		1 132	
11																																		
12	144	207	180	423	216	31	135	144	243	414	144	28	126	234	94	423	99	26	162	234	18	486	144	29	45		171	252		13	-		1 132	
14	108	126	126	333	171	24	45	36	99	180	72	12	45	90	9	153	27	9	54	108		162	72	11	18		36	54		3	-		603	
15	18		36	54	36	4																									36		28	68
18			54	45	45	4																									36		20	17
21																															36		16	11
24							18		36	54	36	4																			36		10	80
27							9		27	36		2																			36		32	42
30																															36		45	9
33																															36		6	19
36																															36		81	66
39																									18		36	54		3	36		10	15
42																															36		44	32
45																															36		43	37
48	18	18	18	90		4																									36		20	67
51																															36		12	2
54	18	36		45	45	4																									36		6	67
57													18	36		54		3													36		14	43
60																															36		6	13
63																															36		12	51
66	18	36	18	27	45	4																									36		54	82
69													18	54		45	27	4													36		54	36
72	36	36		72		4	18	36	36	90	36	6																			36		12	45
75																			18	36		54	36	4						36		36	36	
78																			18	36		54		3						36		36	36	
81																			18	36		54	36	4						36		6	1	
84													9		9	54		2													36			21
89	36	81	54	90	45	7	90	108	144	234	72	16	81	144	85	270	72	17	108	126	18	324	72	18	27		135	198		10	-		529	
91	36	81		90	45	7	36	36	54	126	36	8	63	108	27	198	36	12	72	72	18	198	36	11			36	36		2	-		339	
92									36	36		2																			36		4	30
95																															36		6	19
98																															36		50	35
101	9	18			45	2																									36		12	67
104																															36		65	37
107													18	36		54		3													36		6	2
110																															36		27	66

[illegible]

Распределение по курсам и семестрам																														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Зачисленная кафедра	
с 2	Курс 3												Курс 4																						
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]										
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ
113														36			36		2												36			45	
116	9	27		36		2																									36		14	28	
119	18	36		54		3																									36		10	50	
122													9		27	36		2													36		10	80	
125							36	36	18	90	36	6																			36		36	59	
128													36	36		72	36	5													36		36	59	
131																			36	36		72	36	5							36		36	59	
134																			18		18	72		3			36	36		2	36		18	59	
137																			18	36		54		3							36		9	59	
142			54				54	72	90	108	36	8	18	36	58	72	36	5	36	54		126	36	7	27		99	162		8	-		190		
144			54						72						40																36			21	
148																																			
149																															36		4	35	
152																															36		4	31	
155																																			
156																															36		10	48	
159																															36		10	48	
162																																			
163																											36	36		2	36		4	10	
166																											36	36		2	36		4	10	
169																																			
170									18	18		1																			36		8	16	
173									18	18		1																			36		8	16	
176																																			
177																															36		4	11	
180																															36		4	35	
183																																			
184							36	36		36	36	4																			36		36	59	
187							36	36		36	36	4																			36		36	59	
190																																			
191							18	36		54		3																			36		36	59	
194							18	36		54		3																			36		36	59	
197																																			
198													18	36	18	72	36	5													36		36	59	
201													18	36	18	72	36	5													36		36	59	
204																																			

Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
с 2	Курс 3												Курс 4																							
	Семестр 4 [18 нед]						Семестр 5 [18 нед]						Семестр 6 [18 нед]						Семестр 7 [18 нед]						Семестр 8 [9 нед]											
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ	
205																			36	54			126	36	7							36		36		59
208																			36	54			126	36	7							36		36		59
211																																				
212																										9		27	72		3	36		6		59
215																										9		27	72		3	36		6		59
218																																				
219																										18		36	54		3	36		10		59
222																										18		36	54		3	36		10		59
228																																				
229	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд															
230												4		216			6					6		324			9									
232												2		108			3																			
233												2		108			3														36	1.50			59	
239												2		108			3								6		324		9							
240												2		108			3														36	1.50			59	
241																									6		324		9	36	1.50				59	
244																																				
245	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	Итого	СР	Ауд	Итого	СР		Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого	СР	Ауд		Итого	СР	Ауд															
246																									6				9	-						
253																																				
254	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
	Итого	СР	Ауд	Итого	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				59	
259																																				
260	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
261										18	18	1																			-					
262																															36				31	
265										18	18	1																			36				31	

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
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	Введение в химию высокомолекулярных соединений	59	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.6.2	Сырьевые ресурсы химической технологии	59	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.7.1	Реакционная способность химических соединений	59	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.7.2	Экспериментальная органическая химия	59	ОПК-3	ПК-16										
Б1.В.ДВ.8.1	Основы технологии полимеров	59	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-20								
Б1.В.ДВ.8.2	Технология резиновых изделий	59	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-20								
Б1.В.ДВ.9.1	Технология производства синтетического каучука	59	ПК-2	ПК-9	ПК-16	ПК-18	ПК-20							
Б1.В.ДВ.9.2	Использование ЭВМ в технологии производства и переработки полимеров	59	ПК-2	ПК-9	ПК-16	ПК-18	ПК-20							
Б1.В.ДВ.10.1	Промышленная органическая химия	59	ПК-18	ПК-20										
Б1.В.ДВ.10.2	Общезаводское хозяйство и охрана труда на предприятиях по получению и переработке полимеров	59	ПК-18	ПК-20										
Б1.В.ДВ.11.1	Основы проектирования предприятий по получению полимеров	59	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б1.В.ДВ.11.2	Дополнительные главы по оборудованию заводов по производству и переработке полимеров	59	ПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9							
Б2	Практики		ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	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-5	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ПК-18	ПК-20						
Б2.П.1	Производственная практика (технологическая практика)		ОК-6	ОК-7	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-10	ПК-11	
Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)		ОК-6	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						
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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
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-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
ФТД	Факультативы		ОПК-5	ПК-3	ПК-9									
ФТД.1	Библиография	31	ОПК-5	ПК-3	ПК-9									
ФТД.2	Патентование	31	ОПК-5	ПК-3	ПК-9									