

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 01.07.2019г.

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль - Технология и переработка полимеров

Кафедра: Химии и технологии переработки эластомеров

Факультет: Технологии и переработки каучуков и эластомеров

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

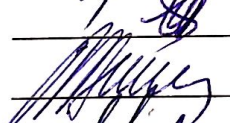
11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

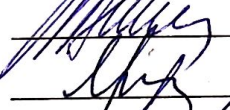
Проректор по УР

 / Бурмистров А.В./

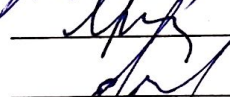
Начальник УМУ

 / Ежкова Г.О./

Начальник УМЦ

 / Китаева Л.А./

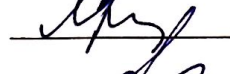
Ответственный за направление

 / Ярошевская Х.М./

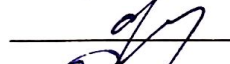
Ответственный за ОПП

 / Вольфсон С.И./

Декан

 / Ярошевская Х.М./

Зав. кафедрой

 / Вольфсон С.И./

Разработчик учебного плана

 / Охотина Н.А./



Ректор

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				
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																			=	У	У	У	К																		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
II																			=	У	У	У	К																			У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К										
III																			=	У	У	У	К																			У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
IV																			=	У	У	У	К											П	П	П	П	П	П	Д	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.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код		
	Курс 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]														
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контраль							ЗЕТ	
4	29.5	144	189	171	468	108	31.5	117	162	225	468	144	29	135	234	76	477	54	32	126	99	153	558	108	29	63	36	108	261		31	-		36.7%	1 125			
6	29.5	144	189	153	450	108	30.5	117	162	207	450	144	28	135	234	76	477	54	32	126	99	153	558	108	29	63	36	108	261		31	-		36%	1 125			
8																																						
9	29.5	144	189	153	450	108	27.5	117	162	207	450	144	28	135	234	76	477	54	26	126	99	153	558	108	29	63	36	108	261		13	-		36%	1 125			
11																																						
12	29.5	144	189	153	450	108	27.5	117	162	207	450	144	28	135	234	76	477	54	26	126	99	153	558	108	29	63	36	108	261		13	-		36%	1 125			
14	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	-		30.7%	553			
15		18		27	72	27	4																									36		60%	27		68	
16				27																																		
18	3			36	36		2																									36		100%	20		17	
19				5																																		
21																																	36		75%	16		11
22																																						
24							18		36	54	36	4																				36		66.7%	10		80	
25									10																													
27							9		27	36		2																				36		75%	32		42	
28							5		27																													
30	5																																36		60%	45		9
31																																						
33																																	36			6		19
34																																						
36																																	36		21.4%	72		66
37																																						
39																										18		36	54		3	36		66.7%	10		15	
40																												10										
42																																	36			35		32
43																																						
45	3																																36			43		37
46																																						
48	4.5	18	18		54		2.5																									36		14.3%	16		67	
49		3	5																																			
51	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		28.6%	6		13
61																																						
63	3																																36		25%	12		51
64																																						
66		18	27	18	81		4																									36		28.6%	45		82	

	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Код
	Курс 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]										
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр аль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						
67			27	18																														
69													18	45			81		4												36		45	36
70														45																				
72		36	45	18	18	27	4	18	54	18	90	36	6																	36		19%	12	45
73			6							6																								
75																			18	27			63	36	4					36		27	36	
76																				27														
78																			18	36			54		3					36		36	36	
79																				36														
81																			18	36			54	36	4					36		6	1	
82																				6														
84													9			9	54		2											36		50%	21	
85																																		
87																																		
89	6	36	63	54	126	27	7	72	108	126	270	72	16	90	162	67	279	54	17	72		153	387	36	18	45	36	72	207		10	-	41.9%	572
91	5	36	63		126	27	7	36	36	45	135	36	8	63	117	27	198	27	12	36		72	180	36	9	36	36	18	126		6	-	20.2%	389
92										27	45		2																	36		100%	4	30
93										4																								
95																														36		66.7%	6	19
96																																		
98																														36		45	32	
99																																		
101	2	9	18		18	27	2																							36		12	67	
102			4																															
104	3																													36		57	37	
105																																		
107														18	36		54		3										36		6	2		
108															6																			
110																														36		27	66	
111																																		
113															27		45		2											36			45	
114																																		
116		9	18		45		2																							36		14	28	
117		2	12																															
119		18	27		63		3																							36		10	50	
120			10																															
122														9		27	36		2											36		75%	10	80
123																10																		
125								36	36	18	90	36	6																	36		20%	54	73
126									36	18																								
128														36	54		63	27	5			9	63		2					36		9.1%	63	73

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1.В.ОД.13	Технология переработки эластомеров	73	ПК-1	ПК-4	ПК-16									
Б1.В.ОД.14	Технология получения и переработки полимерных композиционных материалов	73	ПК-1	ПК-4	ПК-16									
Б1.В.ОД.15	Основы проектирования и оборудование предприятий по переработке полимеров	73	ПК-4	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-11							
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	Сырье и материалы для резиновой промышленности	73	ОПК-3	ПК-10	ПК-16	ПК-18								
Б1.В.ДВ.6.2	Сырьевые ресурсы химической технологии	73	ОПК-3	ПК-10	ПК-16	ПК-18								
Б1.В.ДВ.7.1	Введение в химию высокомолекулярных соединений	73	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.7.2	Основы технологии получения эластомеров	73	ОПК-3	ПК-16	ПК-18									
Б1.В.ДВ.8.1	Технология резиновых изделий	73	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ДВ.8.2	Резинотехнические изделия. Области применения и технологии изготовления	73	ПК-1	ПК-4	ПК-16	ПК-19								
Б1.В.ДВ.9.1	Применение ЭВМ в технологии переработки полимеров	73	ОПК-5	ПК-2	ПК-19									
Б1.В.ДВ.9.2	Применение ЭВМ в рецептуростроении эластомерных композиций	73	ОПК-5	ПК-2	ПК-19									
Б1.В.ДВ.10.1	Общезаводское хозяйство и охрана труда на предприятиях по переработке полимеров	73	ОПК-6	ПК-5										
Б1.В.ДВ.10.2	Переработка отходов предприятий по переработке полимеров	73	ОПК-6	ПК-5										
Б2	Практики		ОК-3	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					
Б2.У.1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		ОК-6	ПК-16	ПК-20									
Б2.П.1	Производственная практика (технологическая практика)		ОК-3	ОК-6	ОПК-6	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-10	ПК-11	ПК-16	ПК-20		
Б2.П.2	Преддипломная практика (в том числе научно-исследовательская работа)		ОК-3	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					

