

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 18.04.01 - Химическая технология

Программа: Инновационное предпринимательство в области технологии переработки пластмасс

Кафедра: Технологии переработки полимеров и композиционных материалов

Факультет: Технологии, переработки и сертификации пластмасс и композитов

Квалификация: Магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды профессиональной деятельности
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт 1494

21.11.2014



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Юшко С.В.

2019 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6
от 1 июля 2019

18.04.01

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Заведующий ОМг

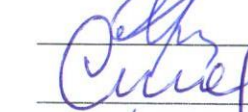
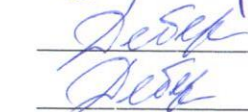
Ответственный за направление

Декан ФТПСПК

Зав. кафедрой ТППКМ

Руководитель программы

Разработчик учебного плана

 / Бурмистров А.В./
 / Ежкова Г.О./
 / Валитова Я.Р./
 / Ярошевская Х.М./
 / Стоянов О.В./
 / Дебердеев Т.Р./
 / Дебердеев Т.Р./
 / Ахтямова С.С./

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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	Э	Э	К	У	У	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	н	=	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	16 2/3	10 2/3	27 1/3	10 2/3		10 2/3	38
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2		2	6
У	Учебная практика		2	2				2
Н	Научно-исследовательская работа				6		6	6
н	Научно-исследовательская работа (рассред.)	1 1/3	1 1/3	2 2/3	1 1/3		1 1/3	4
П	Производственная практика		6	6		18	18	24
Д	Выпускная квалификационная работа					4	4	4
К	Каникулы	1	8	9		9	9	18
Итого		21	30	51	20	31	51	102
Студентов								
Групп								

Индекс	Наименование	Экз.	Зач.	Зач. с оц.	Часов в одной ЗЕТ	ЗЕТ (по ФГОС)		ЗЕТ (эксперт.)	Курс 1								Курс 2								
						Мин.	Макс.		сем. 1				сем. 2				сем. 3				сем. 4				
									18 нед				12 нед				12 нед				нед				
									Час/нед				Час/нед				Час/нед				Час/нед				
ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						
	Итого	6	14	4	-	118	133	121	25	4	10	5	25	2.5	7	4	26	3	7	8.5	33				
	Итого по ООП (без факультативов)	6	13	4	-	117	123	120	25	4	10	5	25	2.5	7	4	26	3	7	8.5	33				
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=42.5%																								
	Итого по блоку Б1	6	13	4	-	60	60	60	23	4	10	5	11	2.5	7	4	15	3	7	8.5					
	Б=33% В=67% ДВ(от В)=42.5%																								
Б1	Дисциплины (модули)	6	13	4	-	60	60	60	23	4	10	5	11	2.5	7	4	15	3	7	8.5					
Б1.Б	Базовая часть	1	5	2	-	18	21	20	9	1	2.5	3.5	4	1	4		2	0.5		2.5					
Б1.Б.1	Социально-психологические основы профессиональной деятельности и саморазвития		1		36			2																	
Б1.Б.2	Деловой иностранный язык	2	1		36			4	2			2													
Б1.Б.3	Экономика и коммерциализация интеллектуальной собственности		3		36			2								2	0.5		2.5						
Б1.Б.4	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии			1	36			3	3	0.5		1.5													
Б1.Б.5	Организация эксплуатации оборудования по профилю химических производств			1	36			4	4	0.5	2.5		4	1	4										
Б1.Б.6	Управление проектами		2		36			2																	
Б1.Б.7	Методы математического моделирования материалов и технологических процессов		2		36			3																	
Б1.В	Вариативная часть	5	8	2	-	39	42	40	14	3	7.5	1.5	7	1.5	3	4	13	2.5	7	6					
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	2	3	2	-			23	10	2	6		7	1.5	3	4									
Б1.В.ОД.1	Технологические процессы переработки полимеров и композиционных материалов	1	1		36			5	6	1	3														
Б1.В.ОД.2	Экономика малого инновационного предприятия		2		36			3	4	1	3														
Б1.В.ОД.3	Маркетинг и ценообразование химической продукции			3	36			3					4	0.5	3										
Б1.В.ОД.4	Перспективные технологии переработки полимеров		3		36			3					3	1		4									
Б1.В.ОД.5	Стратегический менеджмент предприятия			3	36			3																	
Б1.В.ОД.6	Принципы комплектования оборудования предприятий по переработке полимеров	2			36			6																	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	5		-			17	4	1	1.5	1.5					13	2.5	7	6					
Б1.В.ДВ.1																									
1	Инновационная образовательная деятельность	3	23		36			4									4	1	3						
2	Управление процессами обучения																								
Б1.В.ДВ.2																									
1	Налогообложение малого инновационного предприятия		1		36			2	2	0.5	1.5														
2	Инфраструктура инновационного развития																								
Б1.В.ДВ.3																									
1	Экономическая оценка инвестиций МИП		1		36			2	2	0.5	1.5														
2	Коммерциализация результатов НИОКР																								

[illegible]

[illegible]

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				118	133	121	60	29	31	61	28	33
Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	29	31	60	27	33
Итого по блоку Б1	33%	67%	42.5%	60	60	60	44	27	17	16	16	
Дисциплины (модули)	33%	67%	42.5%	60	60	60	44	27	17	16	16	
Базовая часть				18	21	20	18	11	7	2	2	
Вариативная часть				39	42	40	26	16	10	14	14	
Практики				51	54	54	16	2	14	38	11	27
Базовая часть												
Вариативная часть				51	54	54	16	2	14	38	11	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	1				1	1	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.07%						
	в интерактивной форме					42.5%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.5	-	52	51.8	-	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					34.5	-	54	31.5	-	18	
	в период гос.экзаменов						-			-		
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					18.5	-	19.2	16.9	-	19.2	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					16.8	-	17.8	15	-	17	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						5	3	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	5	4	4	4	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)											