

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"
Институт пищевых производств и биотехнологии



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 04.06.18

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: "Пищевая инженерия малых предприятий"

Кафедра: Пищевой инженерии малых предприятий

Факультет: Пищевой инженерии

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

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

Согласовано

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УМЦ

Ответственный за направление

Декан ФПИ

Ответственный за ОПП

Заведующий кафедрой ПИМП

Разработчик

/ Бурмистров А.В./

/ Ежкова Г.О./

/ Китаева Л.А./

/ Поникаров С.И./

/ Поливанов М.А./

/ Поливанов М.А./

/ Поливанов М.А./

/ Крякунова Е.В./

1. Календарный учебный график

Мес.	Сентябрь				29 - 5	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		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 - 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	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
I																		=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	38	38	38	37	29	180
Э Экзаменационные сессии	3	3	3	3	2	14
У Учебная практика			2			2
П Производственная практика				4	4	8
Д Выпускная квалификационная работа					6	6
К Каникулы	10	10	8	7	10	45
Итого	51	51	51	51	51	255
Студентов						
Групп						

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02 ПИМП 2018 заоч..plx.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2018

	Распределение по курсам																		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3						Курс 4						Курс 5										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ					
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
4	62	66	38	1680	102	48	58	72	26	1338	90	50	24	74	14	994	82	48	-		204		
6	62	66	38	1680	102	48	58	72	18	1282	82	48	24	74	14	994	82	48	-		204		
8																							
9	62	66	38	1680	102	45	58	72	18	1282	82	42	24	74	14	994	82	33	-		204		
11																							
12	62	66	38	1680	102	45	58	72	18	1282	82	42	24	74	14	994	82	33	-		204		
14	28	28	28	778	56	25.5	12	12	12	407	25	13	2		6	82	9	2.75	-		120		
15																			36		3	11	
18																			36		3	68	
21			6	53	13	2			6	35	4	1.25							36		18	17	
24							2			7		0.25	2		6	82	9	2.75	36		3	80	
27																			36		14	9	
30																			36		12	66	
33																			36		4	32	
36																			36		4	39	
39																			36		5	75	
42																			36		5	51	
45																			36		5	13	
48																			36		7	51	
51																			36		3	28	
54																			36		3	52	
57	4	6		116	9	3.75													36		3	52	
60	2	6		87	4	2.75													36		4	28	
63	8	4	4	70	4	2.5	4	6		143	9	4.5							36		5	82	
66	6	8		121	9	4													36		2	45	
69	4	2	10	182	9	5.75													36		5	28	
72							4	6		94	4	3							36		2	28	
75																			36		4	43	
78	4	2	4	85	4	2.75													36		4	50	
81			4	64	4	2													36			21	
84							2		4	62	4	2							36		2	42	
87									2	66	4	2							36			31	
92	34	38	10	902	46	19.5	46	60	6	875	57	29	22	74	8	912	73	30.25	-		84		
94	30	24	4	408	29	13.75	34	60	4	812	53	26.75	12	34	8	533	43	17.5	-		57		
95																			36		3	80	
98							2			7		0.25			4	55	4	1.75	36		2	48	

[illegible]

[illegible]

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3						Курс 4						Курс 5										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						
186	4	8		123	9	4												36				40	
189	4	8		123	9	4												36				40	
192																							
193																		36		2		80	
196																		36		2		80	
199																							
200		6		53	4	1.75												36		2		2	
203		6		53	4	1.75												36		2		37	
206																							
207																		36		3		40	
210																		36		3		40	
213																							
214							2			7	0.25	2	8		80	9	2.75	36		3		40	
217							2			7	0.25	2	8		80	9	2.75	36		3		40	
220																							
221							2			7	0.25	2	8		80	9	2.75	36		3		40	
224							2			7	0.25	2	8		80	9	2.75	36		3		28	
227																							
228							2			7	0.25	2	8		85	4	2.75	36		2		40	
231							2			7	0.25	2	8		85	4	2.75	36		2		40	
234																							
235							2			7	0.25	2	8		49	4	1.75	36		3		40	
238							2			7	0.25	2	8		49	4	1.75	36		3		40	
241																							
242							2			7	0.25	2	8		85	4	2.75	36				40	
245							2			7	0.25	2	8		85	4	2.75	36				40	
251	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Неделя	Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
252		Итого	СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР			Ауд									
253	2		108			3	4		216			6	4		216			6					
255	2		108			3																	
256	2		108			3												36	1.50			40	

	Распределение по курсам																	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	
	Курс 3						Курс 4						Курс 5										
	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов										ЗЕТ
	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						
262							4		216			6	4		216			6					
263							4		216			6						36	1.50				40
264													4		216			6	36	1.50			40
267	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
268			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
269												6					9	-					
276	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Неделя		Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
277			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд						
278												6		324			9						
279												6		324			9	36	1.50				40
282	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
283																							
284									8	56	8	2							-				
285									4	28	4	1							36				31
288									4	28	4	1							36				26

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.02 ПИМП 2018 заоч...plx.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2018

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '15.03.02 ПИМП 2018 заоч..plx.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16								
Б1.В.ОД.13	Техно-химический контроль сырья и готовой продукции	40	ПК-9	ПК-10	ПК-15	ПК-16								
Б1.В.ОД.14	Технологическое оборудование отрасли	40	ПК-11	ПК-15										
Б1.В.ОД.15	Основы упаковочной техники	40	ПК-10	ПК-15										
Б1.В.ОД.16	Финансы, денежное обращение, кредит	80	ОК-3	ПК-7										
Б1.В.ОД.17	Бухгалтерский учет	80	ОК-3	ПК-7										
Б1.В.ОД.18	Проектирование предприятий отрасли	33	ОК-4	ПК-6										
	Элективные курсы по физической культуре и спорту	21	ОК-7	ОК-8	ПК-14									
Б1.В.ДВ.1.1	Интегрированная логистическая поддержка производства	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.1.2	Управление цепями поставок на промышленном предприятии	26	ОПК-1	ПК-1										
Б1.В.ДВ.2.1	Деловой русский язык	35	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура профессиональной речи	35	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.1	Библиография	31	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.3.2	Культура умственного труда	31	ОК-5	ОПК-3	ПК-1									
Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерная графика	13	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.4.2	Системы автоматизированного проектирования предприятий	40	ОПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.5.1	Обработка экспериментальных данных	40	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.5.2	Методы научных исследований	40	ОПК-2	ОПК-4	ПК-3	ПК-4								
Б1.В.ДВ.6.1	Предпринимательское право	80	ОК-3	ОК-4	ПК-7									
Б1.В.ДВ.6.2	Внешнеэкономическая деятельность	80	ОК-3	ОК-4	ПК-7									
Б1.В.ДВ.7.1	Аналитическая химия	2	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.7.2	Органическая химия	37	ПК-1	ПК-2										
Б1.В.ДВ.8.1	Основы рекламной деятельности	40	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.8.2	Тароупаковочные материалы	40	ОПК-3	ПК-1										
Б1.В.ДВ.9.1	Санитария и гигиена питания	40	ОК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15								
Б1.В.ДВ.9.2	Безопасность пищевой продукции	40	ОК-9	ПК-10	ПК-14	ПК-15								
Б1.В.ДВ.10.1	Монтаж, сервис и ремонт оборудования	40	ОК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ДВ.10.2	Подъемно-транспортные установки	28	ОК-9	ПК-11	ПК-12	ПК-13								
Б1.В.ДВ.11.1	Основные принципы сбалансированного питания человека	40	ОК-2	ОПК-1	ПК-1									
Б1.В.ДВ.11.2	Основы современных технологий пищевых производств	40	ОК-2	ОПК-1	ПК-1									
Б1.В.ДВ.12.1	Высокоэффективные методы обработки сырья и пищевых продуктов	40	ПК-1	ПК-10	ПК-15									
Б1.В.ДВ.12.2	Физико-механические свойства пищевых продуктов	40	ПК-1	ПК-10	ПК-15									
Б1.В.ДВ.13.1	Делопроизводство	40	ОК-5	ОК-6	ОПК-3	ПК-6	ПК-8							
Б1.В.ДВ.13.2	Патентование	40	ОК-5	ОК-6	ОПК-3	ПК-6	ПК-8							
Б2	Практики		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-5	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					

[illegible]