

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Бутман М.Ф.

п. 01.04.2019 г.

04 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-8

01.04.2019г.

19.04.02

Направление 19.04.02 "Продукты питания из растительного сырья"

Магистерская программа "Биокаталитические процессы в пищевых технологиях"

**Кафедра:** Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТПП и БТ)

**Факультет:** Органической химии и технологии

Квалификация: *Магистр*

Программа подготовки: *академ. магистратура*

Форма обучения: *очная*

Срок обучения: *2г*

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1481

20.11.2014

## Согласовано

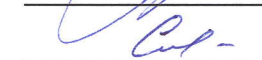
Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

И.о. декана

 / Константинова Е.П./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	138	124	64	29	35	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	40.4%	51	60	60	42	21	21	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				15	18	18	15	7	8	3	3	
Б1.В	Вариативная часть				36	42	42	27	14	13	15	15	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	63	54	18	6	12	36	9	27
Б2.В	Вариативная часть				51	63	54	18	6	12	36	9	27
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				2	6	4	4	2	2			
ФТД.В	Вариативная часть				2	6	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.8	-	61.5	61.5	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					23	-	22.6	22.6	-	26.2	20
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					901	-	306	306	-	289	
		Блок Б2					592	-	78	78	-	156	280
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					51	-	34	17	-		
		Итого по всем блокам					1544	-	418	401	-	445	280
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.31%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1044</b>							<b>29</b>	18		<b>1260</b>							<b>35</b>	23		<b>2304</b>							<b>64</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>27</b>			<b>1188</b>							<b>33</b>			<b>2160</b>							<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>61,5</b>										<b>61,5</b>										<b>61,5</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная нагрузка			<b>22,6</b>										<b>22,6</b>										<b>22,6</b>											
	Контактная работа			<b>22,6</b>										<b>22,6</b>										<b>22,6</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1044</b>	<b>418</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>214</b>	<b>626</b>		<b>29</b>	ТО: 17 Э: 1		<b>1044</b>	<b>401</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>231</b>	<b>643</b>		<b>29</b>	ТО: 17 Э: 2		<b>2088</b>	<b>819</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>445</b>	<b>1269</b>		<b>58</b>	ТО: 34 Э: 3			
1	Б1.Б.02	Философские проблемы науки и техники, ч.1										за	<b>72</b>	34	17		17	38		2		за	<b>72</b>	34	17		17	38		2			25	2	
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	за	<b>72</b>	34			34	38		2	Эк	<b>72</b>	34			34	38		2		Эк За	<b>144</b>	68			68	76		4			23	12	
3	Б1.Б.04	Компьютерные технологии в науке и производстве	Эк	<b>180</b>	68	17	51		112		5											Эк	<b>180</b>	68	17	51		112		5			20	1	
4	Б1.Б.05	Моделирование пищевых масс										Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4		Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4			12	2	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Современные методы и практика анализа качества пищевого сырья и продукции										ЗаО	<b>108</b>	34	17	17		74		3		ЗаО	<b>108</b>	34	17	17		74		3			12	2	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Физико-химические методы экспертизы и контроля качества товаров										ЗаО	<b>108</b>	34	17	17		74		3		ЗаО	<b>108</b>	34	17	17		74		3			12	2	
7	Б1.В.ДВ.03.01	Современные проблемы пищевой технологии	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4											ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4			12	1	
8	Б1.В.ДВ.03.02	Актуальные проблемы пищевых производств в России	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4											ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4			12	1	
9	Б1.В.ДВ.04.01	Технология профессионально-ориентированного обучения										за	<b>72</b>	34			34	38		2		за	<b>72</b>	34			34	38		2			21	2	
10	Б1.В.ДВ.04.02	Управление персоналом										за	<b>72</b>	34			34	38		2		за	<b>72</b>	34			34	38		2			20	2	
11	Б1.В.06	Биосинтез ферментов и получение ферментных препаратов	Эк	<b>216</b>	85	34	51		131		6											Эк	<b>216</b>	85	34	51		131		6			12	1	
12	Б1.В.10	Функциональные пищевые ингредиенты для здорового питания										Эк	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6		Эк	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6			12	2	
13	Б1.В.11	Методология науки о пище	Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4											Эк	<b>144</b>	51	17		34	93		4			12	1	
14	Б1.В.12	Химия вкуса, цвета и аромата										Эк	<b>72</b>	34	17	17		38		2		Эк	<b>72</b>	34	17	17		38		2			12	2	
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа 1 семестр	ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6											ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6			12	1	
16	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа 2 семестр										ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6		ЗаО	<b>216</b>	78			78	138		6			12	2	
17	ФТД.В.01	Основы финансовой грамотности	за	<b>72</b>	34	17		17	38		2											за	<b>72</b>	34	17		17	38		2			20	1	
18	ФТД.В.02	Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения										за	<b>72</b>	17			17	55		2		за	<b>72</b>	17			17	55		2			20	2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(4) За(3) ЗаО(2)										Эк(7) За(5) ЗаО(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков										ЗаО	216					216		6	4		216					216		6	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	2	8	10

