

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66

29.06.2015

**19.04.02**

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

Магистерская программа "Биокаталитические процессы в пищевых технологиях"

Кафедра: Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТППиБТ)

Факультет: Органической химии и технологии

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки

2015, 2016

Образовательный стандарт

1481

20.11.2014

**Согласовано:**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Бутман М.Ф./

Гордина Н.Е./

Константинова Е.П./

Макаров С.В./



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

2015 г.

## 1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																										
	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																				
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	Э	К	У	У	У	У	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	Э	Э	К	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	13	13	<b>26</b>	11		<b>11</b>	37	
Э	Экзаменационные сессии	2	2	<b>4</b>	3		<b>3</b>	7	
У	Учебная практика		4	<b>4</b>				4	
/	Научно-исследовательская работа (распред.)	4	4	<b>8</b>	6	14	<b>20</b>	28	
П	Производственная практика					4	<b>4</b>	4	
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	<b>4</b>	4	
К	Каникулы	2	8	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20	
<b>Итого</b>		21	31	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104	
Студентов									
Групп									



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				<b>972</b>								<b>27</b>	19		<b>1 188</b>								<b>33</b>	23		<b>2 160</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>								<b>27</b>			<b>1 188</b>								<b>33</b>			<b>2 160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>57</b>											<b>57</b>											<b>57</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>24</b>												<b>24</b>											<b>24</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>23</b>												<b>23</b>											<b>23</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>							<b>D 108</b>		ТО: 17□		<b>D 54</b>							<b>D 108</b>		ТО: 17□		<b>D 108</b>					<b>D 216</b>		ТО: 34□			
			(Предельное)	810							108		ТО*: 13□		810							108		ТО*: 13□		1 620				216		ТО*: 26□				
			(План)	<b>756</b>	<b>306</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>450</b>		<b>21</b>		Э: 2		<b>756</b>	<b>306</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>450</b>		<b>21</b>		Э: 2		<b>1 512</b>	<b>612</b>	<b>170</b>	<b>187</b>	<b>255</b>	<b>900</b>	<b>42</b>	Э: 4			
1	Б1.Б.2	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	32	2		
2	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34				34	38		2		Экз	<b>72</b>	34			34	38		2			Экз За	<b>144</b>	68			68	76	4	30	12		
3	Б1.Б.4	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	<b>180</b>	68	17	51			112		5													Экз	<b>180</b>	68	17	51		112		5	21	1	
4	Б1.Б.5	Моделирование пищевых масс												Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4			Экз	<b>144</b>	51	17		34	93	4	12	2		
5	Б1.В.ОД.1	Биосинтез ферментов и получение ферментных препаратов	Экз	<b>216</b>	85	34	51			131		6													Экз	<b>216</b>	85	34	51		131		6	12	1	
6	Б1.В.ОД.5	Физиологически функциональные ингредиенты для здорового питания												Экз	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6			Экз	<b>216</b>	85	17	51	17	131		6	12	2	
7	Б1.В.ОД.6	Методология науки о пище	Экз	<b>144</b>	51	17			34	93		4													Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4	12	1	
8	Б1.В.ОД.7	Химия вкуса, цвета и аромата												Экз	<b>72</b>	34	17	17		38		2			Экз	<b>72</b>	34	17	17		38		2	12	2	
9	Б1.В.ДВ.1.1	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	
10	Б1.В.ДВ.1.2	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	
11	Б1.В.ДВ.3.1	Современные проблемы пищевой технологии	Экз	<b>144</b>	68	17			51	76		4													Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4	12	1	
12	Б1.В.ДВ.3.2	Актуальные проблемы пищевых производств в России	Экз	<b>144</b>	68	17			51	76		4													Экз	<b>144</b>	68	17		51	76		4	12	1	
13	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	<b>72</b>	34			34	38		2			За	<b>72</b>	34			34	38		2	28	2	
14	Б1.В.ДВ.4.2	Управление персоналом												За	<b>72</b>	34			34	38		2			За	<b>72</b>	34			34	38		2	25	2	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За								Экз(4) За(2) ЗаО								Экз(8) За(3) ЗаО																
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216						6	4			
Учебная (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность) практика														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		2	
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)	216	78					138		6	4		216	78				138		6	4			432	156				276		12	8		
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)				216	78					138		6	4		ЗаО	216	78				138		6	4		ЗаО	216	78			138		6	4		1
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)				216	78					138		6	4		ЗаО	216	78				138		6	4		ЗаО	216	78			138		6	4		2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2										8										10				

