

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Ректор

Бутман М.Ф.

08 2014г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 45

31.08.2014

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 2017

Образовательный стандарт 1481

20.11.2014

## Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Константинова Е.П./

/ Макаров С.В./



		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				108	132	122	62	29	33	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				108	132	120	60	27	33	60	27	33
	Итого по циклам	30%	70%	40.4%	51	60	60	42	21	21	18	18	
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)				51	63	54	18	6	12	36	9	27
Б2.Б	Базовая часть												
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	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					28.31%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	61.5	57.2	-	57.2	54
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос.экзаменов						-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					24.4	-	23.6	23.6	-	26.3	
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					23	-	22.6	22.6	-	26.2	20
		Аудиторная (физ.к.)						-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4		3	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2		1	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		2	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)											
		ЭССЕ (Эс)											
	РГР (РГР)												

№	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>1 044</b>								<b>29</b>	18		<b>1 188</b>								<b>33</b>	23		<b>2 232</b>						<b>62</b>	41			
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>62</b>											<b>57</b>										<b>59</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 -72</b>								<b>D 54</b>	ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 1		<b>D 54</b>								<b>D 108</b>	ТО: 17□ ТО*: 13□ Э: 2		<b>D -18</b>					<b>D 162</b>	ТО: 34□ ТО*: 26□ Э: 3				
			(Предельное)	756								54		810									108		1 566						162					
			(План)	<b>828</b>	<b>340</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>136</b>	<b>488</b>			<b>23</b>		<b>756</b>	<b>306</b>	<b>85</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>450</b>				<b>21</b>		<b>1 584</b>	<b>646</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>272</b>	<b>938</b>		<b>44</b>				
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	Функциональные пищевые 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	ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4														ЗаО	<b>144</b>	68	17		51	76		4	12	1	
12	Б1.В.ДВ.3.2	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	
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	
15	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34			17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	24	1	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За ЗаО							Экз(4) За(2) ЗаО							Экз(7) За(3) ЗаО(2)																		
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216						6	4			
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская деятельность; производственно-технологическая деятельность)														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.)			ЗаО	216	78				138		6	4													ЗаО	216	78				138		6	4		1
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)														ЗаО	216	78				138		6	4			ЗаО	216	78			138		6	4		2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8									10				

