

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66

29.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химия и технология биологически активных веществ"

Кафедра: Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТППиБТ)

Факультет: Органической химии и технологии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки 2015, 2016

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт 1494

Срок обучения: 2 года

21.11.2014

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Бутман М.Ф./

/ Гордина Н.Е.

/ Константинов

/ 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				117	123	122	62	30	32	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				117	123	120	60	28	32	60	27	33
	Итого по циклам	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	22	20	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	32%	68%	48.7%	60	60	60	42	22	20	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				18	21	19	12	8	4	7	7	
Б1.В	Вариативная часть				39	42	41	30	14	16	11	11	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				51	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				51	54	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
Б3.В	Вариативная часть												
ФТД	Факультативы						2	2	2				
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					18.87%						
		в интерактивной форме					0%						
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					57.6						
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-						
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					24.4						
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					22.3						
		Аудиторная (физ.к.)					-						
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7						
		ЗАЧЕТЫ (За)					3						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					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				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд									СРС	Контр оль	Всего
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							
ИТОГО				1 080							30	19		1 152								32	23		2 232							62	42				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 008							28			1 152								32			2 160						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64										55											59												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			25											22											24											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИТ			24											22											23											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -54							Δ 108	ТО: 17 ТО*: 13 Э: 2		Δ 90								Δ 108	ТО: 17 ТО*: 13 Э: 2		Δ 36					Δ 216	ТО: 34 ТО*: 26 Э: 4						
			(Предельное)	810							108		810									108		1 620													
			(План)	864	357	85	153	119	507		24			720	289	34	102	153	431			20			1 584	646	119	255	272	938		44					
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	72	34			34	38		2			Экз За	144	68			68	76		4	30	12			
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, часть 1											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2	32	2			
3	Б1.Б.5	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	216	68	17	51		148		6													Экз	216	68	17	51		148		6	21	1			
4	Б1.В.ОД.1	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	Экз	108	51	17	34		57		3													Экз	108	51	17	34		57		3	15	1			
5	Б1.В.ОД.3	Безопасность биологически активных веществ											Экз	144	68	17	51		76		4			Экз	144	68	17	51		76		4	12	2			
6	Б1.В.ОД.4	Реакционная способность биологически активных веществ											Экз	216	68		17	51	148		6			Экз	216	68		17	51	148		6	12	2			
7	Б1.В.ДВ.1.1	История и методология химической технологии	ЗаО	108	51	17		34	57		3													ЗаО	108	51	17		34	57		3	12	1			
8	Б1.В.ДВ.1.2	Актуальные проблемы химической технологии	ЗаО	108	51	17		34	57		3													ЗаО	108	51	17		34	57		3	12	1			
9	Б1.В.ДВ.2.1	Теоретические основы синтеза биологически активных веществ	ЗаО	108	51	17	34		57		3													ЗаО	108	51	17	34		57		3	12	1			
10	Б1.В.ДВ.2.2	Порфирины и их аналоги-катализаторы биохимических процессов	ЗаО	108	51	17	34		57		3													ЗаО	108	51	17	34		57		3	12	1			
11	Б1.В.ДВ.3.1	Конверсия растительного сырья в биологически активные вещества	Экз	180	68		34	34	112		5													Экз	180	68		34	34	112		5	12	1			
12	Б1.В.ДВ.3.2	Современные технологии биологически активных веществ	Экз	180	68		34	34	112		5													Экз	180	68		34	34	112		5	12	1			
13	Б1.В.ДВ.4.1	Прикладная химия биологически активных веществ											Экз	144	51		34	17	93		4			Экз	144	51		34	17	93		4	12	2			
14	Б1.В.ДВ.4.2	Антиоксиданты: химия, биохимия и технология											Экз	144	51		34	17	93		4			Экз	144	51		34	17	93		4	12	2			
15	Б1.В.ДВ.5.1	Технология профессионально-ориентированного обучения											За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2	28	2			
16	Б1.В.ДВ.5.2	Управление персоналом											За	72	34			34	38		2			За	72	34			34	38		2	25	2			
17	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2	24	1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За ЗаО(2)										Экз(4) За(2)										Экз(7) За(3) ЗаО(2)														
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(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			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБ			(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		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8										10					

