

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 23.03.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

18.04.01

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа "Химия и технология биологически активных веществ"

Кафедра: Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) №1494 от 21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

УТВЕРЖДАЮ



Бутман М.Ф.

2020 г.

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Румянцев Р.Н./

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Дней	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	ИЗ	СР	Конт роль				з.е.	Дней	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					ИЗ
ИТОГО (с факультативами)				828								23	12		972								27	21		1800								50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828								23			900								25			1728								48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										40,7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										240											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	138	16	48	22	52	582		20			540	116	12	10	50	44	424		15			1260	254	28	58	72	96	1006		35	ТО: 31		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	16			10	6	56		2		Эк	72	16			10	6	56		2		Эк За	144	32			20	12	112		4	23	1	
2	Б1.Б.02	Компьютерные технологии в науке и производстве	Эк	216	40	4	18			176		6													Эк	216	40	4	18		18	176		6	20	1	
3	Б1.Б.03	Философские проблемы науки и техники, часть 1												За	72	16	2		8	6	56		2		За	72	16	2		8	6	56		2	25	1	
4	Б1.В.01	Безопасность биологически активных веществ	Эк	144	30	6	12			114		4													Эк	144	30	6	12		12	114		4	12	1	
5	Б1.В.ДВ.01.01	Теоретические основы синтеза биологически активных веществ	ЗаО	108	22	6	8			86		3													ЗаО	108	22	6	8		8	86		3	12	1	
6	Б1.В.ДВ.01.02	Порфирины и их аналоги - катализаторы биохимических процессов	ЗаО	108	22	6	8			86		3													ЗаО	108	22	6	8		8	86		3	12	1	
7	Б1.В.ДВ.02.01	Конверсия растительного сырья в биологически активные вещества	Эк	180	30		10	12	8	150		5													Эк	180	30		10	12	8	150		5	12	1	
8	Б1.В.ДВ.02.02	Современные технологии биологически активных веществ	Эк	180	30		10	12	8	150		5													Эк	180	30		10	12	8	150		5	12	1	
9	Б1.В.ДВ.03.01	История и методология химической технологии												ЗаО	108	22	6		8	8	86		3		ЗаО	108	22	6		8	8	86		3	12	1	
10	Б1.В.ДВ.03.02	Актуальные проблемы химической технологии												ЗаО	108	22	6		8	8	86		3		ЗаО	108	22	6		8	8	86		3	13	1	
11	Б1.В.ДВ.04.01	Прикладная химия биологически активных веществ												Эк	144	30		10	8	12	114		4		Эк	144	30		10	8	12	114		4	12	1	
12	Б1.В.ДВ.04.02	Антиоксиданты: химия, биохимия и технология												Эк	144	30		10	8	12	114		4		Эк	144	30		10	8	12	114		4	12	1	
13	Б1.В.ДВ.05.01	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	72	18			10	8	54		2		За	72	18			10	8	54		2	21	1	
14	Б1.В.ДВ.05.02	Управление персоналом												За	72	18			10	8	54		2		За	72	18			10	8	54		2	20	1	
15	ФТД.В.01	Основы финансовой грамотности												За	72	14	4		6	4	58		2		За	72	14	4		6	4	58		2	20	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За ЗаО											Эк(2) За(3) ЗаО											Эк(5) За(4) ЗаО(2)											
ПРАКТИКИ				(План)																						540 8 8 532 15 10											
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216	2				2	214		6		ЗаО	216	2			2	214		6	4			
	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа, 1 семестр	ЗаО	108	3					3	105	3													ЗаО	108	3			3	105		3	2			
	Б2.В.03(Н)	Научно-исследовательская работа, 2 семестр												ЗаО	216	3				3	213		6		ЗаО	216	3			3	213		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																					10

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					ИЗ	СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				936									26	21		864									24	17		1800							50	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864								24				864								24				1728						48				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												38,7										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												202										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	124	16	10	50	48	488		17				432	88	10	18	26	34	344		12			1044	212	26	28	76	82	832	29	ТО: 27 Э:			
1	Б1.Б.04	Философские проблемы науки и техники, часть 2	Эк	72	16	2		8	6	56		2														Эк	72	16	2		8	6	56		2	25	2	
2	Б1.Б.05	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	За	72	16	4		6	6	56		2														За	72	16	4		6	6	56		2	21	2	
3	Б1.Б.06	Экономический анализ и управление производством													ЗаО	108	22	4		10	8	86		3		ЗаО	108	22	4		10	8	86		3	20	2	
4	Б1.В.02	Теоретические и экспериментальные методы исследования в химии	ЗаО	108	22	4	10		8	86		3														ЗаО	108	22	4	10		8	86		3	15	2	
5	Б1.В.03	Моделирование технологических процессов производств биологически активных веществ	Эк	144	30			18	12	114		4														Эк	144	30			18	12	114		4	12	2	
6	Б1.В.04	Процессы массопереноса в системах с участием твердой фазы	Эк	144	30	6		12	12	114		4														Эк	144	30	6		12	12	114		4	18	2	
7	Б1.В.05	Реакционная способность биологически активных веществ												Эк	216	44		10	16	18	172		6			Эк	216	44		10	16	18	172		6	12	2	
8	Б1.В.ДВ.06.01	Современные методы и практика анализа качества биологически активных веществ												ЗаО	108	22	6	8		8	86		3			ЗаО	108	22	6	8		8	86		3	12	2	
9	Б1.В.ДВ.06.02	Физико-химические методы экспертизы и контроля качества биологически активных веществ												ЗаО	108	22	6	8		8	86		3			ЗаО	108	22	6	8		8	86		3	12	2	
10	ФТД.В.02	Стратегия развития финансовой грамотности и обеспечение финансовой социализации населения	За	72	10			6	4	62		2														За	72	10			6	4	62		2	20	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(2) ЗаО										Эк ЗаО(2)										Эк(4) За(2) ЗаО(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																				756 7 7 749 21 14															
	Б2.В.07(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)												ЗаО	108	1				1	107		3			ЗаО	108	1			1	107		3	2			
	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа, 3 семестр	ЗаО	324	3				3	321		9														ЗаО	324	3			3	321		9	6			
	Б2.В.05(Н)	Научно-исследовательская работа, 4 семестр												ЗаО	324	3				3	321		9			ЗаО	324	3			3	321		9	6			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ																																		10				

