

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 № 3-б от 01.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Медицинская и фармацевтическая химия
Кафедра: Кафедра неорганической химии
Факультет: ФиПХ

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2019

Учебный год

2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

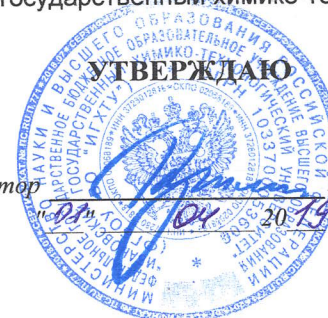
/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

И.о. декана

/ Филиппов Д.В./



Ректор

Бутман М.Ф.

01.04.2019 г.

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210	254	250	64	31	33	62	29	33	59	27	32	65	36	29	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	244	240	57	29	28	60	27	33	59	27	32	64	35	29	
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	13.9%	198	214	214	55	28	27	56	25	31	52	25	27	51	33	18	
Б1.О	Обязательная часть					135	135	48	28	20	40	18	22	27	19	8	20	11	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80	79	7		7	16	7	9	25	6	19	31	22	9	
Б2	Практика	95%	5%	0%	6	21	20	2	1	1	4	2	2	7	2	5	7	2	5	
Б2.О	Обязательная часть				6	19	19	1		1	4	2	2	7	2	5	7	2	5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					1	1	1	1											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	10	7	2	5	2	2					1	1		
	Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					67.9	-	63.6	79.4	-	67.8	78.8	-	57.2	64	-	76.3	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					35.3	-	38.1	38.1	-	32.1	37.5	-	30.9	36.5	-	37.9	30.7	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-		6.7	-	6.4	6.8	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4912	-	647	727	-	650	727	-	522	592	-	641	406	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		108	-	108	112	-			-			
		Блок Б2					24	-	1	3	-	3	3	-	3	4	-	3	4	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					220	-	46	115	-	40		-			-	19		
		Итого по всем блокам					5156	-	694	845	-	693	730	-	525	596	-	663	410	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	9	4	5	9	4	5	8	5	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	6	4	2	5	2	3	6	5	1	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	3	2	6	2	4	5	2	3	6	2	4	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.72%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					64.2%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					61.2%														

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	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)				1152								29	19 4/6		1300									33	20 2/6		2452							62	40									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							27			1300									33			2380						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67,8										78,8												73,3																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,1											37,5												34,8																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			32,1											37,5												34,8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			6,4											6,8												6,6																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	693	187	102	329	75	459		29	ТО: 17□ Э: 2 2/3		1300	730	170	170	299	91	570		33	ТО: 16 1/2□ Э: 3 5/6		2452	1423	357	272	628	166	1029		62	ТО: 33 1/2□ Э: 6 1/2									
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	72	40			34	6	32		2		Эк	108	42			34	8	66		3		Эк За	180	82			68	14	98		5	23	1234								
2	Б1.О.03	Философия	За	72	40	17		17	6	32		2		ЗаО	72	40	17		17	6	32		2		За ЗаО	144	80	34		34	12	64		4	25	34								
3	Б1.О.05	Вычислительные методы и физико-математические модели в химии	За	144	95	34		51	10	49		4													За	144	95	34		51	10	49		4	7	3								
4	Б1.О.09	Неорганическая химия	Эк За	144	95	51	34		10	49		4													Эк За	144	95	51	34		10	49		4	8	123								
5	Б1.О.10	Аналитическая химия	Эк	108	59	17	34		8	49		3		Эк	108	59	17	34		8	49		3		Эк(2)	216	118	34	68		16	98		6	15	345								
6	Б1.О.11	Физические методы исследования	Эк	108	59	17	34		8	49		3		Эк	108	59	17	34		8	49		3		Эк(2)	216	118	34	68		16	98		6	8	34								
7	Б1.О.12	Органическая химия												Эк	144	84	17	34	17	16	60		4		Эк	144	84	17	34	17	16	60		4	14	456								
8	Б1.О.16	Физическая химия, в т.ч. кинетика биохимических процессов												За	108	59	17	34		8	49		3		За	108	59	17	34		8	49		3	9	4567								
9	Б1.О.18	Квантовая химия												ЗаО	144	95	34		51	10	49		4		ЗаО	144	95	34		51	10	49		4	7	4								
10	Б1.О.23	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	108	108			108						За	112	112			112							За(2)	220	220			220				24	234								
11	Б1.В.02	Координационная и супрамолекулярная химия												Эк	144	78	34	34		10	66		4		Эк	144	78	34	34		10	66		4	8	45								
12	Б1.В.03	История и методология химии	ЗаО	108	59	17		34	8	49		3													ЗаО	108	59	17		34	8	49		3	8	3								
13	Б1.В.06	Экономика и менеджмент научных и образовательных организаций												ЗаО	108	59			51	8	49		3		ЗаО	108	59			51	8	49		3	20	4								
14	Б1.В.07	Хемоинформатика	Эк	144	95	34		51	10	49		4													Эк	144	95	34		51	10	49		4	8	3								
15	Б1.В.ДВ.03.01	Психология и педагогика												За	72	40	17		17	6	32		2		За	72	40	17		17	6	32		2	25	4								
16	Б1.В.ДВ.03.02	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья												За	72	40	17		17	6	32		2		За	72	40	17		17	6	32		2	25	4								
17	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	3			3	69		2			ЗаО	72	3			3	69		2			ЗаО(2)	144	6			6	138		4	8	2345678									
18	ФТД.02	Основы проектно-исследовательской деятельности и фандрайзинга	За	72	40			34	6	32		2													За	72	40			34	6	32		2	8	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) ЗаО(2)										Эк(5) За(3) ЗаО(4)										Эк(9) За(9) ЗаО(6)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										8										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	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)				1296										36	19 4/6		1044										29	21 2/6		2340									65	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1260										35			1044										29			2304								64			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			76,3													54												65,2												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																								
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,9														30,7												34,3											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			37,9														30,7												34,3											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1296	663	238	272	102	51	633				36	ТО: 17□ Э: 2 2/3		720	409	104	174	28	103	311			20	ТО: 13 1/3□ Э: 2		2016	1072	342	446	130	154	944		56	ТО: 30 1/3□ Э: 4 2/3			
1	Б1.О.14	Химические основы биологических процессов	Эк	144	74	34	34		6	70			4															Эк	144	74	34	34		6	70		4		8	7	
2	Б1.О.15	Медицинская и фармацевтическая химия	ЗаО	108	55	17	34		4	53			3															ЗаО	108	55	17	34		4	53		3		8	67	
3	Б1.О.16	Физическая химия, в т.ч. кинетика биохимических процессов	За	72	38			34	4	34			2															За	72	38			34	4	34		2		9	4567	
4	Б1.О.17	Коллоидная химия														Эк	144	90	28	42		20	54		4			Эк	144	90	28	42		20	54		4		9	8	
5	Б1.О.19	Химия окружающей среды и экологическая безопасность	За	72	38	17		17	4	34			2															За	72	38	17		17	4	34		2		5	7	
6	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	108	60	14	28		18	48		3			ЗаО	108	60	14	28		18	48		3		6	8	
7	Б1.О.21	Химическая технология и технология лекарственных форм														За	72	40		28		12	32		2			За	72	40		28		12	32		2		11	8	
8	Б1.В.01	Профессионально-ориентированный английский язык	За	72	38			34	4	34			2			ЗаО	72	40		28	12	32		2			За ЗаО	144	78			62	16	66		4		23	5678		
9	Б1.В.04	Основы нанохимии и химии медицинских материалов	Эк За	216	125	51	68		6	91			6															Эк За	216	125	51	68		6	91		6		8	7	
10	Б1.В.08	Фармакология														Эк	108	88	28	42		18	20		3			Эк	108	88	28	42		18	20		3		8	8	
11	Б1.В.09	Химия жидкофазных систем и материалов	Эк	144	74	34	34		6	70			4															Эк	144	74	34	34		6	70		4		8	67	
12	Б1.В.10	Бионеорганическая химия	Эк	144	74	34	34		6	70			4														Эк	144	74	34	34		6	70		4		8	67		
13	Б1.В.12	Биосенсорика и химия фотосенсибилизаторов	Эк За	216	125	51	68		6	91			6														Эк За	216	125	51	68		6	91		6		8	67		
14	Б1.В.ДВ.02.01	Поверхностные явления в живых системах														Эк	144	88	34	34		20	56		4			Эк	144	88	34	34		20	56		4		9	8	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Кристаллохимия														Эк	144	88	34	34		20	56		4			Эк	144	88	34	34		20	56		4		9	8	
16	Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	72	3				3	69			2			ЗаО	72	3				3	69		2			ЗаО(2)	144	6				6	138		4		8	2345678	
17	ФТД.03	Биореология	За	36	19			17	2	17			1														За	36	19			17	2	17		1		9	7		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(6) ЗаО(2)												Эк(3) За ЗаО(3)												Эк(8) За(7) ЗаО(5)													
ПРАКТИКИ			(План)														108	1				1	107		3	2			108	1				1	107		3	2			
	Б2.О.02(П)	Преддипломная практика														ЗаО	108	1				1	107		3	2		ЗаО	108	1				1	107		3	2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216						216		6	4			216						216		6	4			
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216						216		6	4			216						216		6	4			
КАНИКУЛЫ													2													6 5/6													8 5/6		