

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 15.03.2021

04.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

04.04.01 Химия

Программа Химия перспективных веществ и материалов

магистратуры:

Кафедра: Кафедра неорганической химии

Факультет: Фундаментальной и прикладной химии

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 655 от 13.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан



 / Кокуща Н.Р./
 / Гордина Н.Е./
 / Филиппов Д.В./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1														э.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2														э.е.	Неделя	Итого за курс														э.б.	Неделя	Каф.	Семестр					
				Академических часов																	Академических часов																Академических часов																						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	ИЗк	ИЗк пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	ИЗк	ИЗк пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лек пр. подгото	Лаб	Лаб пр. подгото	Пр	Пр пр. подгото	ИЗк	ИЗк пр. подгото	СР	СР пр. подгото	Контр оль	Контр оль пр. подгото									
ИТОГО (с факультативами)				1116															31	18	1188															33	23	2304															64	41					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972															27		1188															33		2160															60						
Учебная нагрузка, (акад.час/нед)				65.7																	57.2																	61.5																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																																											
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																											
Аудиторная нагрузка				18																	20																	19																					
Контактная работа				25.5																	29.1																	27.3																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАСРЕД. ПРАКТИКИ				1116	519	136	68	17	170	145	12.5	598	312			31	ТО: 17	972	495	102	119	119	155	12.5	478	95.5			27	ТО: 17	2088	1013	238	187	17	289	299	25	1075	407			58	ТО: 34															
1	Б1.0.01	Деловой английский язык	За	72	50			34		16	22			2	3: 1	Эк	144	54			34	20	90				4	3: 2	ЭкЗа	216	104			68	36	112			6	3: 3	23	12																	
2	Б1.0.02	Философские проблемы науки и техники												2		За	72	46	17		17	12	26				2		За	72	46	17		17	12	26			2		25	23																	
3	Б1.0.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	Эк	108	69	17	34			18	39			3		Эк	108	69	17		34						3		Эк	108	69	17		34		18	39			3		20	1																
4	Б1.0.04	Актуальные задачи современной химии												2		Эк	180	77	17		17	26	103				5		Эк	180	77	17		17	26	103			5		8	23																	
5	Б1.8.02	Проектирование образовательного процесса в высшей школе	За	72	46	17			17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
6	Б1.8.03	Психология и педагогика высшего образования	Эк	108	71	17			34	20	37			3															Эк	108	71	17		34	20	37			3		25	1																	
7	Б1.8.04	Кинетика каталитических процессов в биосистемах												2		За	72	46	17		17	12	26				2		За	72	46	17		17	12	26			2		9	2																	
8	Б1.8.05	Технология профессионально-ориентированного обучения												2		За	72	46			34	12	26				2		За	72	46			34	12	26			2		21	2																	
9	Б1.8.06	Компьютерная химия												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		7	2																	
10	Б1.8.07	Техногенные системы и экологический риск	За	72	46	17			17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		6	1																	
11	Б1.8.08	Методология научных исследований	За	72	46	17			17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
12	Б1.8.ДВ.01.01	Химия элементов в биосистемах	Эк	72	46	17		17		12	26			2															Эк	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
13	Б1.8.ДВ.01.02	Химия растворов в экстремальных условиях процесса в высшей школе	Эк	72	46	17		17		12	26			2															Эк	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
14	Б1.8.ДВ.01.03	Основы теоретической органической химии	Эк	72	46	17		17		12	26			2															Эк	72	46	17		17	12	26			2		14	1																	
15	Б1.8.ДВ.02.01	Химия перспективных веществ и материалов												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		8	2																	
16	Б1.8.ДВ.02.02	Координационные соединения и материалы на их основе												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		8	2																	
17	Б1.8.ДВ.02.03	Химия гетероциклических соединений												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		14	2																	
18	Б1.8.ДВ.03.01	Современные методы исследования в химии и материаловедении												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		8	2																	
19	Б1.8.ДВ.03.02	Неорганические гибридные и композиционные материалы												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		8	2																	
20	Б1.8.ДВ.03.03	Современные методы исследования строения и свойств органических соединений												3		Эк	108	71	17		34	20	37				3		Эк	108	71	17		34	20	37			3		14	2																	
21	Б1.8.ДВ.04.01	Жидкофазные системы и материалы в химии и технологии	За	72	46	17		17	17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
22	Б1.8.ДВ.04.02	Основы химии молекулярных сенсоров	За	72	46	17		17	17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		8	1																	
23	Б1.8.ДВ.04.03	Стратегия современного органического синтеза	За	72	46	17		17	17	12	26			2															За	72	46	17		17	12	26			2		14	1																	
24	Б2.8.01(П)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	324	12.5					12.5	311.5	311.5		9		ЗаО	108	12.5				12.5	12.5	95.5	95.5		3		ЗаО(2)	432	25				25	25	407	407			12		8	1234															
25	ФТД.01	Саморепрезентация и основы профессионального поведения	За	72	46			34	12	26			2																За	72	46			34	12	26			2		21	1																	
26	ФТД.03	Финансовые технологии	За	72	40	17		17	6	32			2																За	72	40	17		17	6	32			2		20	1																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(7) ЗаО														Эк(5) За(3) ЗаО														Эк(8) За(10) ЗаО(2)																											
ПРАКТИКИ				(План)																																																							
Б2.0.01(У)				Ознакомительная практика														216 2														2 2 214 214														6 4													
Государственная итоговая аттестация				(План)														ЗаО 216 2														2 2 214 214														6 4													
КАНИКУЛЫ				2														8														10																											

