

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9-б от 11.11.2016

(Переутвержден

Протокол № 4-б от 16.04.2018)



Ректор

Бутман М.Ф.

16.04.2018 2018 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Неорганическая химия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016


Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Кожина Н.П. /
 / Шикова Т.Г. /

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2016_2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																	
								из них							Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [18 нед]												
								Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	4	2	10	8784	8784	498	150	18	330	6774		244	244	18		90	108		21	18		90	108		39	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	133	18	279	6698		240	240	18		90	108		21	18		90	108		39	-					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	4%	65%	60%	0%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133	18	279	650		30	30	18		90	108		6	18		90	108		6	-				
11	Б1.Б	Базовая часть	2			324	324	162	18		144	162		9	9	18		90	108		6			54	54		3	-				
12	Б1.Б.1	Иностранный язык	2			216	216	108			108	108		6	6			54	54		3			54	54		3	36			30	
15	Б1.Б.2	История и философия науки	1			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36				32	
20	Б1.В	Вариативная часть	1		6	756	756	268	115	18	135	488		21	21								18	36	54		3	-				
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79	18	99	272		13	13								18	36	54		3	-				
23	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе			2	108	108	54	18		36	54		3	3								18	36	54		3	36			28	
61	Итого по блокам 2 и 3				4	7236	7236					5940		201	201						15						33	-				
70	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
71			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6732	6732					5436		187	187	10		540	540		15	22		1188	756		33					
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2468	5436	5436				5436		151	151	10		540	540		15	14		756	756		21	36	1.50			
74	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		2468	1296	1296						36	36							8		432			12	36	1.50			

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2016_2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2																
							из них							Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]											
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	ЗЕТ
4	Итого	4	2	10	8784	8784	498	150	18	330	6774		244	244	26		46	144		21	36	18	18	144		39	-			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	133	18	279	6698		240	240	26		46	144		21	36	18	18	144		39	-			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	4%	65%	60%	0%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133	18	279	650		30	30	26		46	144		6	36	18	18	144		6	-			
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	115	18	135	488		21	21	26		46	144		6	36	18	18	144		6	-			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79	18	99	272		13	13	8		28	36		2	36	18	18	144		6	-			
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научных исследованиях			4	72	72	36	18	18		36		2	2										36		2	36			21
29	Б1.В.ОД.3 Методология научного изложения			3	72	72	36	8		28	36		2	2	8		28	36		2							36			29
35	Б1.В.ОД.5 Неорганическая химия	4			144	144	36	18		18	108		4	4								18	18	108		4	36			8
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2	288	288	72	36		36	216		8	8	18		18	108		4							-			
42	Б1.В.ДВ.1																													
43	1 Современные проблемы координационной и супрамолекулярной химии			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4							36			8
46	2 Функциональные неорганические наноматериалы			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4							36			4
47	3 Инструментальные методы исследования комплексообразования в неводных растворах			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4							36			6
61	Итого по Блокам 2 и 3			4	7236	7236					5940		201	201						15							33	-		
63	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
65	Б2 Блок 2 «Практики»			4	504	504					504		14	14	1	1/3	72	72		2	3	1/3	180	180		5				
66	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46	288	288				288		8	8	1	1/3	72	72		2	1	1/3	72	72		2	36	1.50		
67	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		46	216	216				216		6	6						2			108	108		3	36	1.50		
70	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
72	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6732	6732					5436		187	187	8	2/3	468	468		13	18	2/3	1008	576		28				
73	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2468	5436	5436				5436		151	151	8	2/3	468	468		13	10	2/3	576	576		16	36	1.50		
74	Б3.2 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>		2468	1296	1296						36	36						8			432			12	36	1.50		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 3																	
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС				Курс 5 [15 нед]	Курс 6 [18 нед]																
								Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Курс 5 [15 нед]	Курс 6 [18 нед]											
4	Итого	4	2	10	8784	8784	498	150	18	330	6774	244	244	35	35	146	21	17	51	76	43	-										
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	133	18	279	6698	240	240	35	35	146	21				39	-										
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	4%	65%	60%	0%																				
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133	18	279	650	30	30	35	35	146	6					-										
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	115	18	135	488	21	21	35	35	146	6					-										
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79	18	99	272	13	13	17	17	38	2					-										
32	Б1.В.ОД.4 Технологии управления научными исследованиями и коллективами			5	72	72	34	17		17	38	2	2	17	17	38	2					36				8						
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2	288	288	72	36		36	216	8	8	18	18	108	4					-										
50	Б1.В.ДВ.2																															
51	1 Методы исследования неорганических веществ и материалов			5	144	144	36	18		18	108	4	4	18	18	108	4					36				8						
54	2 Реакционная способность твердых тел			5	144	144	36	18		18	108	4	4	18	18	108	4					36				4						
55	3 Термодинамическое описание роли растворителя в реакциях комплексообразования			5	144	144	36	18		18	108	4	4	18	18	108	4					36				6						
61	Итого по Блокам 2 и 3			4	7236	7236					5940	201	201				15					39	-									
63	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.							
64					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
65	Б2	Блок 2 «Практики»					4	504	504					504			14	14	1	1/3	72	72	2	3	1/3	180	180	5				
66	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			46	288	288					288			8	8	1	1/3	72	72	2	1	1/3	72	72	2	36	1.50		
67	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			46	216	216					216			6	6					2			108	108	3	36	1.50		
70	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.							
71					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
72	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6732	6732						5436			187	187	8	2/3	468	468	13	22	2/3	1224	792	34			
73	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>			2468	5436	5436					5436			151	151	8	2/3	468	468	13	14	2/3	792	792	22	36	1.50		
74	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input type="checkbox"/>			2468	1296	1296								36	36					8			432		12	36	1.50		
95	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				
96					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
97	ФТД	Факультативы					2	144	144	68	17		51	76	4	4							17		51	76	4	-				
98	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнерами					6	72	72	34			34	38	2	2									34	38	2	36				
101	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы					6	72	72	34	17		17	38	2	2									17	38	2	36				

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2016_2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2016

Код	Наименование кафедры
2	Кафедра технологии электрохимических производств
3	Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники
4	Кафедра технологии керамики и наноматериалов
5	Кафедра промышленной экологии
6	Кафедра общей химической технологии
7	Кафедра физики
8	Кафедра неорганической химии
9	Кафедра физической и коллоидной химии
10	Кафедра химической технологии волокнистых материалов
11	Кафедра тонкого органического синтеза
12	Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии
13	Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений
14	Кафедра органической химии
15	Кафедра аналитической химии
17	Кафедра машин и аппаратов химических производств
18	Кафедра технической кибернетики и автоматики
19	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии
21	Кафедра информационных технологий
23	Кафедра экономики и финансов
24	Кафедра финансов и кредита
25	Кафедра управления и экономико-математического моделирования
28	Кафедра истории и культурологии
29	Кафедра русского языка
30	Кафедра иностранных языков и лингвистики
32	Кафедра философии