

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9-б от 11.11.2016

(Переутвержден

Протокол № 4-б от 16.04.2018)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Бутман М.Ф.

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 2015

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2016_2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

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					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1															
								из них								СРС	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [18 нед]									
								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					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		Часов										Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
71			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого							СР	Ауд
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 2015

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			
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2					Курс 3 [15 нед]									Семестр 4 [18 нед]		
		Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль						ЗЕТ		
																															Лек	Лаб
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							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						18	18		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				Всего часов						ЗЕТ		Неделя	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															
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	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
71			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт						Итого	СР	Ауд															
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				

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов 'Неорганическая химия_2016_2015.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2015

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																		
							из них				СРС				Контроль	Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]												
							Лек	Лаб	Пр	СРС						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	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	Б1	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			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
64					По ЗЕТ	По плану	Конт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
71					По ЗЕТ	По плану	Конт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	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	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		Распределение по курсам и семестрам										ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.				
96	ФТД	Факультативы				2		144	144	68	17		51	76		4	4						17	51	76		4	-					
97	ФТД.1	Деловое общение с зарубежными партнёрами				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 2015

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 автоматике
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