

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 № 7-б от 31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

18.06.01

Направление 18.06.01 Химическая технология
Технология неорганических веществ

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

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 883

30.07.2014




УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

2018 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по научной работе

 / Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Технология неорганических веществ_2018.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

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	8	8784	8784	498	132	18	348	6774		244	244	18		90	108		21	18		90	108		39	-				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	115	18	297	6698		240	240	18		90	108		21	18		90	108		39	-				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	27%	4%	69%	60%	0%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	115	18	297	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	97	18	153	488		21	21									18	36	54	3	-				
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	73	18	105	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
59	Итого по блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940		201	201						15						33	-				
68	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69							СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ			Часов в ЗЕТ										
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6984	6984					5688		194	194	10		540	540		15	22		1188	756		33	-				
71	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2468	5688	5688				5688		158	158	10		540	540		15	14		756	756		21	36	1.50			
72	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 'Технология неорганических веществ_2018.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

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	8	8784	8784	498	132	18	348	6774	244	244	20	52	144	21	30	18	24	144	39	-								
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	115	18	297	6698	240	240	20	52	144	21	30	18	24	144	39	-								
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	27%	4%	69%	60%	0%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	115	18	297	650	30	30	20	52	144	6	30	18	24	144	6	-								
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	97	18	153	488	21	21	20	52	144	6	30	18	24	144	6	-								
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	73	18	105	272	13	13	8	28	36	2	30	18	24	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 Технология неорганических веществ	4			144	144	36	12		24	108	4	4					12		24	108	4	36			1					
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2	288	288	72	24		48	216	8	8	12	24	108	4						-								
42	Б1.В.ДВ.1																														
43	1 Научные основы каталитических процессов и технологии катализаторов			3	144	144	36	12		24	108	4	4	12	24	108	4						36			1					
46	2 Теория технологических процессов производства неорганических веществ, солей и минеральных удобрений			3	144	144	36	12		24	108	4	4	12	24	108	4						36			1					
59	Итого по Блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940	201	201				15					33	-								
61	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
62	Б2	Блок 2 «Практики»			По ЗЕТ	По плану	Конта. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
63	Б2	Блок 2 «Практики»			2	252	252				252		7	7	2	108	108	3					-								
65	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	3	108	108				108	3	3	2	108	108	3					36	1.50								
68	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			По ЗЕТ	По плану	Конта. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6984	6984					5688		194	194	8	432	432	12	22		1188	756	33	-							
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>	2468	5688	5688				5688		158	158	8	432	432	12	14		756	756	21	36	1.50						
72	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 'Технология неорганических веществ_2018.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

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 3																	
							из них							Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]												
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС						Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	132	18	348	6774	244	244	29	41	146	21	17	51	76	43	-									
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	115	18	297	6698	240	240	29	41	146	21					39	-								
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	27%	4%	69%	60%	0%																			
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	115	18	297	650	30	30	29	41	146	6					-									
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	97	18	153	488	21	21	29	41	146	6					-									
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	73	18	105	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	24		48	216	8	8	12	24	108	4					-									
49	Б1.В.ДВ.2																														
50	1 Каталитические процессы в технологии неорганических веществ и технология катализаторов и сорбентов			5	144	144	36	12		24	108	4	4	12	24	108	4					36					1				
53	2 Технико-экономические проблемы производства неорганических веществ, минеральных удобрений и солей			5	144	144	36	12		24	108	4	4	12	24	108	4					36					1				
59	Итого по Блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940	201	201				15					39	-								
61	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
62		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд								
63	Б2 Блок 2 «Практики»			2	252	252				252		7	7	1	1/3	72	72	2	1	1/3	72	72	2	-							
64	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		6	144	144			144		4	4	1	1/3	72	72	2	1	1/3	72	72	2	36	1.50						
68	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
69		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд								
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6984	6984				5688		194	194	8	2/3	468	468	13	24	2/3	1332	900	37	-							
71	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		2468	5688	5688			5688		158	158	8	2/3	468	468	13	16	2/3	900	900	25	36	1.50						
72	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						
93	Индекс	Наименование			Всего часов							ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
94		Экз	За	ЗаО	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
95	ФТД Факультативы			2	144	144	68	17		51	76		4	4							17		51	76	4	-					
96	ФТД.1 Деловое общение с зарубежными партнёрами			6	72	72	34			34	38		2	2								34	38		2	36					
99	ФТД.2 Психология и педагогика высшей школы			6	72	72	34	17		17	38		2	2							17		17	38		2	36				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Технология неорганических веществ_2018.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						244	60	21	39	60	21	39	64	21	43	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	21	39	60	21	39	60	21	39	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%			30	12	6	6	12	6	6	6	6				
Базовая часть						9	9	6	3									
Вариативная часть						21	3		3	12	6	6	6	6				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	48	15	33	48	15	33	54	15	39	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			7				3	3		4	2	2			
Базовая часть																		
Вариативная часть						7				3	3		4	2	2			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			194	48	15	33	45	12	33	50	13	37	51	24	27
Базовая часть																		
Вариативная часть						194	48	15	33	45	12	33	50	13	37	51	24	27
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						4							4		4			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					26.75%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	50.4	54	-	50.4	54	-	50.4	62	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					86	-	108	108	-	72	72	-	70		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1		1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)																	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	3	1	3	2	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Технология неорганических веществ_2018.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2018

Код	Наименование кафедры
1	Кафедра технологии неорганических веществ
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 автоматки
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