

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ивановский государственный университет
Биолого-химический факультет

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза 29.06.2018г
Протокол № 6



Ректор Егоров В.Н.
29 июня 2018 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки
Направленность "Физическая химия"

Кафедра: Неорганической и аналитической химии

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

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 869
30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области химии и смежных наук
- преподавательская деятельность в области химии и смежных наук

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по научной работе и международным отношениям

Сырбу С.А. / Сырбу С.А./

Декан

Карасева Т.В. / Карасева Т.В./

Руководитель ОП

Сырбу С.А. / Сырбу С.А./

Нач. отдела подготовки НПКВК

Буданова И.А. / Буданова И.А./

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01-020004-2018847.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по уче)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1												Курс 2													
								из них							Контроль	ЗЕТ	Семестр 1 [21 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [17 1/3 нед]				Семестр 4 [16 2/3 нед]											
								Лек	Лаб	Пр	СР						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб				
4	Итого	6	8	3	8784	8784	530	224		306	7498		244	244	44		54	118		32	72		72	180		30	54		54	144		32	36		72	144		30	18	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	6	6	3	8640	8640	468	198		270	7416		240	240	36		36	72		30	72		72	180		30	36		36	108		30	36		72	144		30	18	
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						43%	42%	0%	58%	57%	0%																												
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	5	6		1080	1080	468	198		270	612		30	30	36		36	72		4	72		72	180		9	36		36	108		5	36		72	144		7	18	
11	Б1.Б Базовая часть	2	2		324	324	144	72		72	180		9	9	36		36	72		4	36		36	108		5														
12	Б1.Б.1 Иностранный язык	2	1		180	180	72	36		36	108		5	5	18		18	36		2	18		18	72		3														
15	Б1.Б.2 История и философия науки	2	1		144	144	72	36		36	72		4	4	18		18	36		2	18		18	36		2														
20	Б1.В Вариативная часть	3	4		756	756	324	126		198	432		21	21												4	36		36	108		5	36		72	144		7	18	
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	3	3		684	684	288	108		180	396		19	19												4	36		36	108		5	36		72	144		7		
23	Б1.В.ОД.1 Проектирование образовательного процесса в вузе		2		72	72	36	18		18	36		2	2																										
26	Б1.В.ОД.2 Иностранный язык для профессиональной коммуникации	5	4		180	180	72			72	108		5	5																										
29	Б1.В.ОД.3 Физическая химия	34	2		432	432	180	90		90	252		12	12												2	36		36	108		5	36		36	108		5		
34	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1		72	72	36	18		18	36		2	2																										
36	Б1.В.ДВ.1																																							
37	1 Методы исследования жидкокристаллических систем		5		72	72	36	18		18	36		2	2																										
40	2 Методы определения молекулярной структуры		5		72	72	36	18		18	36		2	2																										
46	Итого по Блокам 2 и 3			3	7236	7236					6696		201	201																										
48	Индекс				Всего часов								ЗЕТ		Часов																									
49	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			
50	Б2 Блок 2 «Практики»			3	540	540							15	15												2	2/3	144		4	3	1/3	180		5					
51	Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		34	324	324						9	9											2	2/3	144		4	3	1/3	180		5						
52	Б2.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (исследовательская практика)	Вар	<input type="checkbox"/>		8	216	216						6	6																										
55	Индекс				Всего часов								ЗЕТ		Часов																									
56	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			
57	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6696	6696							186	186	17	1/3	936	936		26	14		756	756	21	14		756	756	21	12		648	648	18	16	2/3			
58	Б3.1 Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		1-8	4140	4140						115	115	17	1/3	936	936		26	14		756	756	21	14		756	756	21	12		648	648	18	6				
59	Б3.2 Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	<input checked="" type="checkbox"/>		5-8	2556	2556						71	71																						10	2/3			
62	Индекс				Всего часов								ЗЕТ		Часов																									
63	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			
64	Б4 Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324							9	9																										
66	Индекс				Всего часов								ЗЕТ		Часов																									
	Наименование	Экз	Зач	Зач. с.О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя			

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01-020004-2018847.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

№	местрам																				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	Курс 3										Курс 4														
	естр 5 [20 нед]					Семестр 6 [20 нед]					Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [16 нед]									
Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ				
4	54	108		30					30						27				108		33	-			
6	54	108		30					30						27				108		33	-			
8																									
9	54	108		5																			-		
11																							-		
12																							36		
15																							36		
20	54	108		5																			-		
22	36	72		3																			-		
23																							36		
26	36	72		3																			36		
29																							36		
34	18	36		2																			-		
36																									
37	18	36		2																			36		
40	18	36		2																			36		
46				25					30						27							24	-		
48	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
49	Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд				Итогс	СР	Ауд	Итогс
50														4		216				6					
51																						36	1.50		
52														4		216				6	36	1.50			
55	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
56	Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд				Итогс	СР	Ауд	Итогс
57	900	900		25	20		1080	1080		30	18		972	972		27	12		648	648		18			
58	324	324		9	4		216	216		6	5	1/3	288	288		8	4		216	216		6	36	1.50	
59	576	576		16	16		864	864		24	12	2/3	684	684		19	8		432	432		12	36	1.50	
62	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
63	Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд			Итогс	СР	Ауд				Итогс	СР	Ауд	Итогс
64														6								9	-		
66	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	

ПЛАН Учебный план аспирантов '04.06.01-020004-2018847.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2018

	местрам																				Часо в в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра				
	Курс 3										Курс 4																		
	Семестр 5 [20 нед]				Семестр 6 [20 нед]				Семестр 7 [18 нед]					Семестр 8 [16 нед]															
Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ								
67	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в нед.					
68																				108		3	-						
69																				108		3	36						
74	Часов				Часов				Часов				Часов				Часо	ЗЕТ											
75	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	Итогс	СР	Ауд	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в нед.				
76															4		216						6						
77															4		216						6	36	1.50				
80																							Часо	ЗЕТ					
81	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	в в ЗЕТ	в нед.					
82																							-						
83																							36						
86																							36						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '04.06.01-020004-2018847.plax', код направления 04.06.01, 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	244	244	62	32	30	62	32	30	60	30	30	60	27	33
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	27	33
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	9.5%	30	30	30	13	4	9	12	5	7	5	5				
Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
Вариативная часть				21	21	21	4		4	12	5	7	5	5				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	201	201	201	47	26	21	48	25	23	55	25	30	51	27	24
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	15	15	15				9	4	5				6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				15	15	15				9	4	5				6		6
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	186	186	186	47	26	21	39	21	18	55	25	30	45	27	18
Базовая часть																		
Вариативная часть				186	186	186	47	26	21	39	21	18	55	25	30	45	27	18
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Базовая часть				9	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы				4	4	4	2	2		2	2							
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					42.31%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54.9	60	-	58.2	54	-	54	54	-	54	40.5
	ООП, факультативы (в период экз. с						-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/г)	ООП с расср. прак. и НИР					93.6	-	72	144	-	72	108	-	72		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	2	1	1	1	1		1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						4	2	2	1		1	1	1				
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2	1	1				1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)																	