

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бутман М.Ф.

20 18 г.

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

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Органическая 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

Зав. аспирантурой и докторантурой


/ Козина Н.П. /

/ Шикова Т.Г. /

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая 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								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	152	18	328	6774		244	244	18		90	108		21	18		90	108		39	-								
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240	18		90	108		21	18		90	108		39	-								
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%					40%	31%	4%	64%	60%	0%																							
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		6	1080	1080	430	135	18	277	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	117	18	133	488		21	21								18	36	54		3	-					
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1		4	468	468	196	81	18	97	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					4	7236	7236					5940		201	201								15				33	-					
68					Всего часов								ЗЕТ		Часов										ЗЕТ										
69	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.			
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6732	6732							5436		187	187	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	5436	5436				5436		151	151	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 'Органическая 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 2															
							Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]																			
							Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	4	2	10	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244	26	46	144	21	38	18	16	144	39	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240	26	46	144	21	38	18	16	144	39	-							
8							40%	31%	4%	64%	60%	0%																			
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	135	18	277	650		30	30	26	46	144	6	38	18	16	144	6	-						
20	Б1.В	Вариативная часть	1		6	756	756	268	117	18	133	488		21	21	26	46	144	6	38	18	16	144	6	-						
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	81	18	97	272		13	13	8	28	36	2	38	18	16	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	Органическая химия	4			144	144	36	20		16	108		4	4					20		16	108	4	36			14			
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	Химия и современные методы исследования ароматических макрогетероциклов			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18	18	108	4					36				14			
46	2	Синтетическая химия фталоцианинов и тетрабензопорфиринов			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18	18	108	4					36				11			
59		Итого по Блокам 2 и 3			4	7236	7236					5940		201	201				15					33	-						
62	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
63	Б2	Блок 2 «Практики»			4	504	504				504		14	14	1	1/3	72	72	2	3	1/3	180	180	5							
64	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					
65	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					
69	Индекс	Наименование				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.			СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6732	6732				5436		187	187	8	2/3	468	468	13	18	2/3	1008	576	28							
71	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					
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 'Органическая 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 3					Курс 6											
								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	10	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244	35	35	146		21	17		51	76		43	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240	35	35	146		21						39	-						
8							40%	31%	4%	64%	60%	0%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	135	18	277	650		30	30	35		35	146		6					-						
20	Б1.В	Вариативная часть	1		6	756	756	268	117	18	133	488		21	21	35		35	146		6					-						
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	81	18	97	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					-						
49	Б1.В.ДВ.2																															
50	1	Физическая органическая химия порфиринов и родственных соединений			5	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4						36				14	
53	2	Синтетическая химия низкоароматических макрогетероциклических соединений			5	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4						36				11	
59		Итого по Блокам 2 и 3			4	7236	7236					5940		201	201						15					39	-					
61	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
63	Б2	Блок 2 «Практики»			4	504	504				504		14	14	1	1/3	72	72		2	3	1/3	180	180		5						
64	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				
65	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				
68	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Неделя			Часов			Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.		
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6732	6732					5436		187	187	8	2/3	468	468		13	22	2/3	1224	792		34						
71	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				
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	Экз	За	ЗаО	Всего часов						ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
94						По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.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.			
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				

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая 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 4					ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ						
							из них			СРС	Контроль				Семестр 7 [16 нед]			Семестр 8 [18 нед]																			
							Лек	Лаб	Пр						Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль													ЗЕТ					
4	Итого	4	2	10	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244											24						108		36	-			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		10	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240																	108		36	-			
59	Итого по Блокам 2 и 3			4	7236	7236					5940		201	201																		27	-				
Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.												
		Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР				Ауд	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6732	6732						5436		187	187	16			864	864		24	18		972	972		27									
71	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	16			864	864		24	18		972	972		27	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													36	1.50								
75	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
76					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.									
77	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324			108		9	9								6					9	-								
79	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
80					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт		Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
81	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1			108	108			108		3	3										108		3	-									
82	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			108	108			108		3	3										108		3	36									
87	Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.											
88					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	Эксп	Факт		Лек	Лаб	Пр			СРС	Контроль	ЗЕТ				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
89	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6								4			216		6									
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			Баз	<input type="checkbox"/>		216	216					6	6								4			216		6	36	1.50							

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Органическая 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 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