

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Бутман М.Ф.

04 / 2018 г.

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)

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 2016

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Зав. аспирантурой и докторантурой

[Signature] / Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая 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 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	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
69					По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт		Итого	СР	Ауд			ЗЕТ	Итого	СР						Ауд	ЗЕТ			
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 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
					По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 2														
		Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]														
					Зачеты	Зачеты с оценкой	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	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	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 макротетрациклов			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	-					
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										
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			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										
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 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											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	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
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	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	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			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
62					По ЗЕТ	По плану	Конт. 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			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69					По ЗЕТ	По плану	Конт. 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	Конт. кт.р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт																	
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							

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Органическая 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 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