

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бутман М.Ф.

"18" 04 2018 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7-б от 31.08.2017

(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 2017

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Шикова Т.Г./



ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая химия\_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

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			По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69	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\_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	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	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										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	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	Контакт. 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	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				







## СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Органическая химия\_2017.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2017

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