

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6-б от 24.06.2019

подготовки аспирантов



Ректор

Бутман М.Ф.

2019 г.

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 2019

Образовательный стандарт 869

30.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

 / Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

 / Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая химия_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра						
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 1																			
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [18 нед]														
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ					
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244	18		90	108		21	18	18	54	90		39	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240	18		90	108		21	18	18	54	90		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	18	54	90		5	-				
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		23		
15	Б1.Б.2	История и философия науки			1			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3						36		25			
20	Б1.В	Вариативная часть			1		6	756	756	268	117	18	133	488		21	21									18	18		36		2	-		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1		4	468	468	196	81	18	97	272		13	13									18	18		36		2	-		
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в научных исследованиях					2	72	72	36	18	18		36		2	2									18	18		36		2	36		3
59		Итого по Блокам 2 и 3					2	7236	7236					5940		201	201										15				34	-		
68	Индекс	Наименование			Всего часов								ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.								
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт				Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд								
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6984	6984					5688		194	194	10			540	540		15	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	5688	5688				5688		158	158	10			540	540		15	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				

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая химия_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 2														
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Семестр 3 [15 нед]					Семестр 4 [18 нед]									
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ		
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244	26	46	144	21	38	52	162	39	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240	26	46	144	21	38	52	162	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	52	162	7	-			
20	Б1.В	Вариативная часть			1		6	756	756	268	117	18	133	488		21	21	26	46	144	6	38	52	162	7	-			
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1		4	468	468	196	81	18	97	272		13	13	8	28	36	2	38	52	162	7	-			
23	Б1.В.ОД.1	Проектирование образовательного процесса в вузе					4	108	108	54	18		36	54		3	3					18	36	54	3	36	21		
29	Б1.В.ОД.3	Методология научного изложения					3	72	72	36	8		28	36		2	2	8	28	36	2				36	22			
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					2	7236	7236					5940		201	201				15					32	-		
61	Индекс	Наименование			Всего часов								ЗЕТ		Часов			Часов			Часов		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ			
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		Часов			Часов			Часов		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.					
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ			
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6984	6984					5688		194	194	8		432	432	12	21	1/3	1152	720	32		
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	13	1/3	720	720	20	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_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра			
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 3																
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Семестр 5 [15 нед]					Семестр 6 [18 нед]											
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ		
4	Итого	4	2	8	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		8	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					2	7236	7236					5940		201	201							15					39	-		
61	Индекс	Наименование			Всего часов								ЗЕТ		Часов			ЗЕТ			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ				
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		Часов			ЗЕТ			Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР			Ауд	ЗЕТ				
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			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. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	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		23	
99	ФТД.2	Психология и педагогика высшей школы				6		72	72	34	17		17	38		2	2					17		17	38		2	36		25	

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов 'Органическая химия_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам											Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Закрепленная кафедра							
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	в том числе						Экспертное	Факт	Курс 4																				
							Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль			Семестр 7 [16 нед]					Семестр 8 [18 нед]															
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ						
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	152	18	328	6774		244	244											24						108		36	-	
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	135	18	277	6698		240	240											24						108		36	-	
59	Итого по Блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940		201	201											24							27	-		
68	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
69	БЗ	Блок 3 «Научные исследования»	Экз	Зач	Зач. с О.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СРС	Ауд	Итого					СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
70	БЗ.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			2468	5688	5688					5688		158	158	16			864	864		24	18		972	972		27	36	1.50				
72	БЗ.2	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар			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	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СРС	Ауд	Итого					СРС	Ауд	ЗЕТ	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		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
80	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ																Эксп	Факт	Итого	СРС	Ауд	Итого	СРС
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	108						108		3	3										108		3	36						
87	Индекс	Наименование				Всего часов						ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.										
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СРС	Ауд	Итого					СРС	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.				
89	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз			216	216								6	6																			
90	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				216	216								6	6											4						36	1.50	

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Органическая химия_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

Код	Наименование кафедры
1	Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)
2	Кафедра технологии электрохимических производств (ТЭП)
3	Кафедра технологии приборов и материалов электронной техники (ТПИМЭТ)
4	Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКиН)
5	Кафедра промышленной экологии (ПЭ)
6	Кафедра общей химической технологии (ОХТ)
7	Кафедра физики
8	Кафедра неорганической химии
9	Кафедра физической и коллоидной химии
10	Кафедра химической технологии волокнистых материалов (ХТВМ)
11	Кафедра технологии тонкого органического синтеза (ТТОС)
12	Кафедра технологии пищевых продуктов и биотехнологии (ТППиБТ)
13	Кафедра химии и технологии высокомолекулярных соединений (ХиТВМС)
14	Кафедра органической химии
15	Кафедра аналитической химии
16	Кафедра технологических машин и оборудования (ТМиО)
17	Кафедра технической кибернетики и автоматики (ТКиА)
18	Кафедра процессов и аппаратов химической технологии (ПиАХТ)
19	Кафедра высшей и прикладной математики
20	Кафедра информационных технологий и цифровой экономики (ИТиЦЭ)
21	Кафедра истории и культурологии
22	Кафедра русского языка
23	Кафедра иностранных языков и лингвистики
24	Кафедра физической культуры
25	Кафедра философии