

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13-б от 24.11.2014

04.06.01

подготовки аспирантов

Направление 04.06.01 Химические науки

Органическая химия

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

2014

Год начала подготовки

Образовательный стандарт

869

30.07.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УО

Зав. аспирантурой и докторантурой

Бутман М.Ф./

Гордина Н.Е./

Шикова Т.Г./

Утверждаю



Шарнин В.А.

2014 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

[illegible]

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в 3-м семестре	Итого часов в интерактивной форме		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них			Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1					Семестр 2 [20 нед]							
								Лек	Лаб	Пр				СРС	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр			СРС	ЗЕТ
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	18	90	108	30	18	90	108	30	-	-				
5	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	18	90	108	30	18	90	108	30	-	-				
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	18	90	108	30	18	90	108	30	-	-				
7	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	18	90	108	30	18	90	108	30	-	-				
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%	3	3	6	1080	1080	430	135	295	650	30	30	18	90	108	6	18	90	108	6	-	-				
9	Б1	3	3	6	1080	1080	430	135	295	650	30	30	18	90	108	6	18	90	108	6	-	-				
10	Б1.Б	2	2	4	324	324	162	18	144	162	9	9	18	90	108	6	18	90	108	6	-	-				
11	Б1.Б.1	2	2	4	216	216	108	18	108	108	6	6	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
12	Б1.Б.1	2	2	4	216	216	108	18	108	108	6	6	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
13	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
14	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
15	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
16	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
17	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
18	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
19	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
20	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
21	Б1.Б.2	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
22	Б1.В.ОД	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
23	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
24	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
25	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
26	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
27	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
28	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
29	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
30	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
31	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
32	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
33	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
34	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
35	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
36	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
37	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
38	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
39	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
40	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
41	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
42	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
43	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
44	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
45	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
46	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
47	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
48	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
49	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
50	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
51	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
52	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
53	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
54	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
55	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
56	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
57	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
58	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
59	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
60	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
61	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
62	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
63	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
64	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
65	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
66	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
67	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
68	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
69	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
70	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
71	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
72	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
73	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
74	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
75	Б1.В.ОД.1	1	1	2	108	108	54	18	36	54	3	3	18	90	108	3	18	90	108	3	-	-				
76	Б1.В.ОД.1	1	1	2																						

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ				Распределение по курсам и семестрам										Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.	Итого часов в интерактивной форме
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе из них				Экспертное факт	Курс 3																		
								Лек	Лаб	Пр	СРС		Семестр 5 [20 нед]					Семестр 6 [20 нед]													
													Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	35	146	30	30	-	30	-												
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240	35	146	30	30	-	30	-												
8	B=30% B=70% ДВ(от В)=38%	40% 31% 0% 69% 60% 0%																													
9	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	6	6	1080	1080	430	135	295	650	30	30	35	146	6	6	-	30	-												
20	Вариативная часть	1	6	6	756	756	268	117	151	488	21	21	35	146	6	6	-	30	-												
22	Обязательные дисциплины	1	4	4	468	468	196	81	115	272	13	13	17	38	2	2	-	30	-												
32	Технологии управления научными исследованиями и коллективами	5	5	72	72	72	34	17	17	38	2	2	17	38	2	2	-	36	36												
40	Дисциплины по выбору	2	2	288	288	72	36	36	36	216	8	8	18	108	4	4	-	30	-												
49	Б1.В.ДВ.2																														
50	Физическая органическая химия порфиринов и родственных соединений	5	144	144	36	18	18	108	4	4	18	18	108	4	4	36	36	36	36												
53	Синтетическая химия низкомолекулярных макротетрациклических соединений	5	144	144	36	18	18	108	4	4	18	18	108	4	4	36	36	36	36												
59	Итого по Блокам 2 и 3	4	7236	7236						7236	201	201			24	30	-	30	-												
61	Наименование	Расс.	Расс.	По ЗЕТ	По плану	По конт. ктр.	Всего часов				ЗЕТ				Часов				Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.												
62	Блок 2 «Практики»	4	504	504						СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.												
64	Педагогическая практика	Вар	288	288						504	14	14	14	1 1/3	72	72	180	5	5												
65	Научно-производственная практика	Вар	216	216						288	8	8	8	1 1/3	72	72	72	2	36												
68	Наименование	Расс.	Расс.	По ЗЕТ	По плану	По конт. ктр.	Всего часов				ЗЕТ				Часов				Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.												
69	Блок 3 «Научные исследования»	Вар	246	6732	6732					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в ЗЕТ нед.												
70	Научные исследования	Вар	246	6732	6732					6732	187	187	187	2 1/3	792	792	900	25	36												
71	Научные исследования	Вар	246	6732	6732					6732	187	187	187	2 1/3	792	792	900	25	36												

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме		
					в том числе					Эксп	Факт	Курс 4																
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб			Пр	СРС	Семестр 7 [22 нед]				Семестр 8 [14 нед]				ЗЕТ						
										Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ				
4		4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240											108	30	-			
6		4	4	6	8640	8640	430	135	295	7994	240	240											108	30	-			
59			4		7236	7236				7236	201	201													21	-		
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6732	6732						ЗЕТ	Эксп	Факт												21		
71	Б3.1	Научные исследования	Вар		246	6732	6732					187	187	187	20	1080	1080			30	14		756	756		21		
74	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.
75					324	324						ЗЕТ	Эксп	Факт												21	36	1.50
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»										9	9	9							6					9	-	
78	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	СРС	СРС	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	СРС	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.
79					108	108						ЗЕТ	Эксп	Факт												3	-	
80	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1									3	3	3												3	-	
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена	8									3	3	3												3	36	
86	Индекс	Наименование	Вар	Расср.	По ЗЕТ	По плану	Конт. кт.р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Часов		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов ЗЕТ в в ЗЕТ нед.
87					216	216						ЗЕТ	Эксп	Факт												6		
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										6	6	6							4					6		
89	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар									6	6	6							4					6	36	1.50