

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

27.06.01

Направление 27.06.01 Управление в технических системах
Системный анализ, управление и обработка информации

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2014
892
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.

20 14 г.

1. Календарный учебный график

[illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4	4	8	4	4	8	4		4	2		2	22	26	48	70
П	Практика (рассред.)				1 1/3	3 1/3	4 2/3	1 1/3	3 1/3	4 2/3							9 1/3
Н	Научные исследования (рассред.)	16	16	32	14 2/3	12 2/3	27 1/3	14 2/3	16 2/3	31 1/3	20	14	34				124 2/3
Э	Экзамены	2	2	4	2	2	4	2	2	4							12
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2				2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4				4
К	Каникулы		8	8		8	8		8	8		10	10				34
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	26	48	256
Аспирантов																	
Сдающих канд. экз.																	
Соискателей с руков.																	
Изучающих ФД																	
Групп																	

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Системный анализ, управление и обработка информации.plax', код направления 27.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов								ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1																
								из них								Семестр 1 [20 нед]							Семестр 2 [20 нед]									
								Лек	Лаб	Пр	СРС					Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ									
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	18		90	108		30	18		90	108		30	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	18		90	108		30	18		90	108		30	-					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	0%	69%	60%	0%																				
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133		297	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					
15	Б1.Б.2 История и философия науки	1			108	108	54	18		36	54		3	3	18		36	54		3							36					
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	115		153	488		21	21							18		36	54		3	-					
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79		117	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					
59	Итого по Блокам 2 и 3		4		7236	7236					7236		201	201						24						24	-					
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов								ЗЕТ		Неделя	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»				6732	6732					6732		187	187	16	864	864		24	16	864	864		24								
71	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓		246	6732	6732				6732		187	187	16	864	864		24	16	864	864		24	36	1.50						

ПЛАН(на 2-й курс) Учебный план аспирантов 'Системный анализ, управление и обработка информации.plax', код направления 27.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме		
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 2															
								из них							Семестр 3 [20 нед]						Семестр 4 [20 нед]									
								Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль				ЗЕТ	
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	26		46	144		30	36		36	144		30	-			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	26		46	144		30	36		36	144		30	-			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	0%	69%	60%	0%																		
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133		297	650		30	30	26		46	144		6	36		36	144		6	-			
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	115		153	488		21	21	26		46	144		6	36		36	144		6	-			
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79		117	272		13	13	8		28	36		2	18		18	36		2	-			
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научных исследованиях			4	72	72	36	18		18	36		2	2						18		18	36		2	36				
29	Б1.В.ОД.3 Методология научного изложения			3	72	72	36	8		28	36		2	2	8		28	36		2						36				
40	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору			2	288	288	72	36		36	216		8	8	18		18	108		4	18		18	108		4	-			
42	Б1.В.ДВ.1																													
43	1 Методы моделирования и оптимизации в системном анализе			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4						36				
46	2 Модели и методы принятия решений			3	144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4						36				
49	Б1.В.ДВ.2																													
50	1 Современные проблемы теории управления			4	144	144	36	18		18	108		4	4						18		18	108		4	36				
53	2 Компьютерные технологии обработки информации			4	144	144	36	18		18	108		4	4						18		18	108		4	36				
59	Итого по блокам 2 и 3		4		7236	7236					7236		201	201					24						24	-				
61	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд			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 Педагогическая практика	Вар	✓		288	288					288		8	8	1	1/3	72	72	2	1	1/3	72	72		2	36	1.50			
65	Б2.2 Научно-производственная практика	Вар	✓		216	216					216		6	6						2		108	108		3	36	1.50			
68	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.			Всего часов					ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ		Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд			Итого	СР	Ауд								
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6732	6732					6732		187	187	14	2/3	792	792	22	12	2/3	684	684		19					
71	Б3.1 Научные исследования	Вар	✓		246	6732	6732				6732		187	187	14	2/3	792	792	22	12	2/3	684	684		19	36	1.50			

ПЛАН(на 3-й курс) Учебный план аспирантов 'Системный анализ, управление и обработка информации.plax', код направления 27.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме
					в том числе							Экспертное	Факт	Курс 3																
		По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Семестр 5 [20 нед]							Семестр 6 [20 нед]													
					Лек	Лаб	Пр			Лек	Лаб			Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ							
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	35		35	146		30						30	-			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240	35		35	146		30						30	-			
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%							40%	31%	0%	69%	60%	0%																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		6	1080	1080	430	133		297	650		30	30	35		35	146		6					-		
20	Б1.В	Вариативная часть			1		6	756	756	268	115		153	488		21	21	35		35	146		6					-		
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины			1		4	468	468	196	79		117	272		13	13	35		35	146		6					-		
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		
35	Б1.В.ОД.5	Системный анализ, управление и обработка информации			5			144	144	36	18		18	108		4	4	18		18	108		4					36		
59	Итого по Блокам 2 и 3					4		7236	7236				7236		201	201						24					30	-		
61	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Всего часов							ЗЕТ		Часов				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
62	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя				Часов		ЗЕТ			
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	Педагогическая практика		Вар	46		288	288				288		8	8	1	1/3	72	72		2	1	1/3	72	72		2	36	1.50	
65	Б2.2	Научно-производственная практика		Вар	46		216	216				216		6	6						2			108	108		3	36	1.50	
68	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Всего часов							ЗЕТ		Часов				Часов				Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.							
69	Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Часов		ЗЕТ	Неделя				Часов		ЗЕТ			
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			6732	6732					6732		187	187	14	2/3	792	792		22	16	2/3	900	900		25				
71	Б3.1	Научные исследования		Вар	246	6732	6732				6732		187	187	14	2/3	792	792		22	16	2/3	900	900		25	36	1.50		

ПЛАН(на 4-й курс) Учебный план аспирантов 'Системный анализ, управление и обработка информации.p1ax', код направления 27.06.01, год начала подготовки 2014

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам														Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 4																
								из них							Семестр 7 [22 нед]							Семестр 8 [14 нед]									
								Лек	Лаб	Пр	СРС				Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ					
4	Итого	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240						30					108		30	-			
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	4	6	8640	8640	430	133		297	7994		240	240						30					108		30	-			
59	Итого по Блокам 2 и 3		4		7236	7236					7236		201	201						30							21	-			
68	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
69	Б3	Блок 3 «Научные исследования»			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР				Ауд					
70	Б3.1	Научные исследования	Вар	✓		6732	6732				6732		187	187	20		1080	1080		30	14		756	756		21					
74	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
75	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР		Ауд	Итого	СР			Ауд								
76	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»						324	324				108		9	9					6					9	-				
78	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.	
79	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1			108	108				108		3	3															
81	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче государственного экзамена			8			108	108				108		3	3									108		3	36			
86	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
87	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			По ЗЕТ	По плану	Контакт. кт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд	Итого	СР				Ауд					
88	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)						216	216					6	6						4				216		6				
89	Б4.Д.1	Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	□				216	216					6	6						4				216		6	36	1.50		