

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 № 6-6 от 24.06.2019

подготовки аспирантов



Бутман М.Ф.

2019 г.

04.06.01

Направление 04.06.01 Химические науки

Высокомолекулярные соединения

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 'Высокомолекулярные соединения_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	156	18	324	6774		244	244	18		90	108		21	18	18	54	90		39	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	139	18	273	6698		240	240	18		90	108		21	18	18	54	90		39	-							
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%					40%	32%	4%	63%	60%	0%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		6	1080	1080	430	139	18	273	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	121	18	129	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 'Высокомолекулярные соединения_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	156	18	324	6774		244	244	28		44	144		21	38		52	162		39	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	139	18	273	6698		240	240	28		44	144		21	38		52	162		39	-					
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%					40%	32%	4%	63%	60%	0%																				
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		6	1080	1080	430	139	18	273	650		30	30	28		44	144		6	38		52	162		7	-		
20	Б1.В	Вариативная часть			1		6	756	756	268	121	18	129	488		21	21	28		44	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	Высокомолекулярные соединения			4			144	144	36	20	16	108		4	4								20		16	108		4	36		13
40	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					2	288	288	72	40		32	216		8	8	20		16	108		4						-			
42	Б1.В.ДВ.1																															
43	1	Избранные главы коллоидной химии полимеров					3	144	144	36	20		16	108		4	4	20		16	108		4						36		13	
46	2	Межфазные явления в полимерных материалах					3	144	144	36	20		16	108		4	4	20		16	108		4						36		13	
59		Итого по Блокам 2 и 3					2	7236	7236					5940		201	201												32	-		
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	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			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		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 'Высокомолекулярные соединения_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						ЗЕТ												
							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	156	18	324	6774		244	244	37		33	146		21	17		51	76		43	-							
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	139	18	273	6698		240	240	37		33	146		21						39	-							
8		B=30% B=70% ДВ(от B)=38%					40%	32%	4%	63%	60%	0%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»			3		6	1080	1080	430	139	18	273	650		30	30	37		33	146		6						-					
20	Б1.В	Вариативная часть			1		6	756	756	268	121	18	129	488		21	21	37		33	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	40		32	216		8	8	20		16	108		4						-					
49	Б1.В.ДВ.2																																	
50	1	Мембранные полимерные материалы					5	144	144	36	20		16	108		4	4	20		16	108		4						36		13			
53	2	Функциональные полимерные материалы					5	144	144	36	20		16	108		4	4	20		16	108		4						36		13			
59		Итого по Блокам 2 и 3					2	7236	7236					5940		201	201						15					39	-					
61	Индекс	Наименование						Всего часов					ЗЕТ		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.								
62					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
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		Неделя			Часов			ЗЕТ			Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.								
69					По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
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		Часов в ЗЕТ		ЗЕТ в нед.	
94								По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
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		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'Высокомолекулярные соединения_2019.plax', код направления 04.06.01, год начала подготовки 2019

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						244	60	21	39	60	21	39	64	21	43	60	24	36
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	21	39	60	21	39	60	21	39	60	24	36
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	38%			30	11	6	5	13	6	7	6	6				
Базовая часть						9	9	6	3									
Вариативная часть						21	2		2	13	6	7	6	6				
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	49	15	34	47	15	32	54	15	39	51	24	27
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			7				3	3		4	2	2			
Базовая часть																		
Вариативная часть						7				3	3		4	2	2			
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			194	49	15	34	44	12	32	50	13	37	51	24	27
Базовая часть																		
Вариативная часть						194	49	15	34	44	12	32	50	13	37	51	24	27
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						4							4		4			
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.33%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	50.4	54	-	50.4	54	-	50.4	62	-	54	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с распр. практ. и НИР					86	-	108	90	-	72	90	-	70		-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	1		1				1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)																	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	4	3	1	3	2	1			
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантов 'Высокомолекулярные соединения_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