

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Направление 18.06.01 Химическая технология
Процессы и аппараты химических технологий

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6-б от 24.06.2019

18.06.01

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки
Образовательный стандарт

2019

883

30.07.2014

УТВЕРЖДАЮ



ректор

Бутман М.Ф.

20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

/ Марфин Ю.С./

Зав. аспирантурой и докторантурой

/ Шикова Т.Г./

ПЛАН(на 1-й курс) Учебный план аспирантов 'Процессы и аппараты химических технологий_2019.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2019

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	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1																		
								из них							Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [18 нед]													
								Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР						Контроль	ЗЕТ		
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	150	18	330	6774		244	244	18		90	108		21	18	18	54	90		38	-						
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	133	18	279	6698		240	240	18		90	108		21	18	18	54	90		38	-						
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	4%	65%	60%	0%																					
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133	18	279	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	115	18	135	488		21	21										36		2	-						
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79	18	99	272		13	13										36		2	-						
26	Б1.В.ОД.2 Информационные технологии в научных исследованиях			2	72	72	36	18	18		36		2	2										36		2	36					3	
59	Итого по блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940		201	201						15						33	-						
68	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.								
69							СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	Итого		СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого			СР	Ауд	Итого	СР	Ауд	Итого	СР	Ауд
70	Б3 Блок 3 «Научные исследования»				6984	6984					5688		194	194	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	5688	5688				5688		158	158	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 'Процессы и аппараты химических технологий_2019.plax', код направления 18.06.01, год начала подготовки 2019

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	СР			Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр				СР
4	Итого	4	2	8	8784	8784	498	150	18	330	6774	244	244	26	46	144	21	36	54	162	40	-					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4		8	8640	8640	430	133	18	279	6698	240	240	26	46	144	21	36	54	162	40	-					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=38%						40%	31%	4%	65%	60%	0%															
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3		6	1080	1080	430	133	18	279	650	30	30	26	46	144	6	36	54	162	7	-					
20	Б1.В Вариативная часть	1		6	756	756	268	115	18	135	488	21	21	26	46	144	6	36	54	162	7	-					
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1		4	468	468	196	79	18	99	272	13	13	8	28	36	2	18	36	54	3	-					
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	
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 Механические процессы в химической технологии			3	144	144	36	18		18	108	4	4	18	18	108	4						36			16	
46	2 Макрокинетика химических процессов			3	144	144	36	18		18	108	4	4	18	18	108	4						36			18	
49	Б1.В.ДВ.2																										
50	1 Разделение жидких и газовых систем			4	144	144	36	18		18	108	4	4						18	18	108	4	36			16	
53	2 Мембранная технология			4	144	144	36	18		18	108	4	4						18	18	108	4	36			18	
59	Итого по Блокам 2 и 3			2	7236	7236					5940	201	201						15				33	-			
61	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
62	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
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	☑			3	108	108			108	3	3	2	108	108		3					36	1.50		
68	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
69	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Всего часов				ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
70	Б3	Блок 3 «Научные исследования»						6984	6984			5688	194	194	8	432	432		12	22		1188	756	33			
71	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	☑			2468	5688	5688			5688	158	158	8	432	432		12	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	☐			2468	1296	1296				36	36					8			432		12	36	1.50	

