

1
ч 134

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

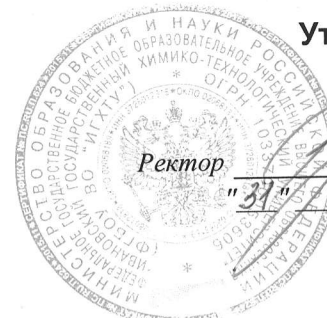
Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6
31.08.2017



Ректор

Бутман М.Ф.

"31" 08 2017 г.

15.04.02

Направление 15.04.02 "Технологические машины и оборудование"

Магистерская программа "Машины и аппараты химических производств"

Кафедра: Кафедра машин и аппаратов химических производств (МАХП)

Факультет: Химической техники и кибернетики

Квалификация: <i>Магистр</i>
Программа подготовки: <i>академ. магистратура</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>2г</i>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1489
21.11.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.П./

/ Гордина Н.Е./

/ Грименицкий П.Н./

/ Блиничев В.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																											
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52																					
I	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	=	Э	К	У	У	У	У	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	=	Э	Э	К	П	П	П	П	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого	
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего		
	Теоретическое обучение	13	13	26	11		11	37	
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2		2	5	
У	Учебная практика		4	4				4	
/	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	4	8	6	14	20	28	
П	Производственная практика					4	4	4	
Д	Подготовка магистерской диссертации					4	4	4	
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20	
Итого		20	31	51	21	30	51	102	
Студентов									
Групп									

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры										
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя															
				Всего	Ауд								СРС	Контр-оль	Всего	Ауд					СРС	Контр-оль													
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб					Пр			СРС									
ИТОГО				972							27	19		972							33	22		1 944								60	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27	19		972							33	22		1 944							60	41			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО) ООП, факультативы (в период экз. сес.) Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО) Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ Аудиторная (физ.к.)		57											54										56											
			26																						13										
			24																							22									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54						D 108		ТО: 17□												D 54						D 108		ТО: 31□			
			(Предельное)	702						108		ТО*: 11□												702						108		ТО*: 11□			
			(План)	648	289	102	85	102	359		18		Э: 2											648	289	102	85	102	359		18		Э: 2		
1	Б1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57		3													ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	3
2	Б1.В.ОД.1	Философские проблемы науки и техники, ч.2	Экз	72	34			34	38		2													Экз	72	34			34	38		2		32	3
3	Б1.В.ОД.3	Теоретические основы расчета химического оборудования	Экз	108	51	17	34		57		3													Экз	108	51	17	34		57		3		17	3
4	Б1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		28	3
5	Б1.В.ДВ.4.1	Мат. моделирование хим.-технол. процессов и оборуд.	Экз	108	51	17	34		57		3													Экз	108	51	17	34		57		3		21	3
6	Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизированные системы научных исследований	Экз	108	51	17	34		57		3													Экз	108	51	17	34		57		3		18	3
7	Б1.В.ДВ.5.1	Мат. методы обработки экспериментальных данных	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		20	3
8	Б1.В.ДВ.5.2	Основы проектирования систем вентиляции, водоснабжения и теплоснабжения	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		17	3
9	Б1.В.ДВ.7.1	САПР химического оборудования	Экз За	108	34	17	17		74		3													Экз За	108	34	17	17		74		3		19	3
10	Б1.В.ДВ.7.2	Теоретические основы термодинамики	Экз За	108	34	17	17		74		3													Экз За	108	34	17	17		74		3		17	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО											Экз(4) За(3) ЗаО																				
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4			216								6	4	
Преддипломная практика														ЗаО	216						6	4		ЗаО	216								6	4	4
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)	324	110				214		9	6		756	280						476	21	14		1 080	390			690		30	20			
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110			214		9	6													ЗаО	324	110			214		9	6		3	
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)														ЗаО	756	280					476	21	14		ЗаО	756	280		476		21	14		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					6	4									6	4			
КАНИКУЛЫ												2																				10			