

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

" 20 " 06 2015 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66
29.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

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: магистр
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2 года

Год начала подготовки 2015, 2016

Образовательный стандарт 1489
21.11.2014

Согласовано:

Проректор по учебной работе
Начальник УМУ
Декан
Зав. кафедрой

 / Бутман М.Ф./
 / Гордина Н.Е./
 / Лабутин А.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	Э	К	У	У	У	У	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	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	2	2	4	3		3	7
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		21	31	52	22	30	52	104
Студентов								
Групп								

№	Индекс	Наименование	Семестр 1								Семестр 2								Итого за курс								Каф.	Семестры												
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя								
				Ауд					СРС	Контроль				ЗЕТ	Неделя	Ауд								СРС	Контроль	ЗЕТ			Неделя	Ауд					СРС	Контроль	ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр								Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр										Всего			Всего	Лек					Лаб	Пр
ИТОГО				1 116							31	19		1 044							29	23		2 160						60	42									
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116							31			1 044							29			2 160						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										49										57																
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																							
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28										21										24																
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и И			26										21										23																
ДИСЦИПЛИНЫ				D -90						D 108		ТО: 17□		D 198					D 108		ТО: 17□		D 108				D 216			ТО: 34□										
			(Предельное)	810						108				810						108		ТО*: 13□					1 620			216		ТО*: 26□								
			(План)	900	357	119	187	51	543	25			612	272	85		187	340	17			Э: 2				1 512	629	204	187	238	883	42	Э: 4							
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34						34	38																						30	12					
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, ч.1																																	32	2				
3	Б1.Б.4	Новые конструкционные материалы																																		17	2			
4	Б1.Б.5	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	144	68	17	51				76																								21	1				
5	Б1.Б.6	Основы научных исследований,орг. и планир. эксперимента	ЗаО	108	34	17			17	74																										17	1			
6	Б1.Б.7	Математические методы в инженерии	ЗаО	108	34	17	17			74																										20	1			
7	Б1.В.ОД.2	Современные машины и аппараты химических производств	Экз За	144	51	17	34			93																										17	1			
8	Б1.В.ОД.4	Технология аппаратостроения	Экз	108	51	17	34			57																										17	1			
9	Б1.В.ОД.5	Надежность и долговечность оборудования	Экз	108	34	17	17			74																										17	1			
10	Б1.В.ДВ.1.1	Нанотехнологическое оборудование и нанотехнологии																																		17	2			
11	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ и моделирование																																		17	2			
12	Б1.В.ДВ.2.1	Конструир. и режимная оптимизация химич. техники																																		17	2			
13	Б1.В.ДВ.2.2	Технология машиностроения																																		17	2			
14	Б1.В.ДВ.3.1	Оптимизация химико-технологических процессов	ЗаО	108	51	17	34			57																										20	1			
15	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы развития МАХП	ЗаО	108	51	17	34			57																										17	1			
16	Б1.В.ДВ.6.1	Промышленная экология																																		6	2			
17	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерный анализ и оптимизация конструкций																																		17	2			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(2) ЗаО(3)								Экз(4) За ЗаО								Экз(8) За(3) ЗаО(4)																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)											216								6								4													
Учебная практика											ЗаО 216								6								4													
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ (План)			216 78								138								6								4		8											
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)			ЗаО 216 78								138								6								4		1											
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)											ЗаО 216 78								138								6								4		2			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ											2																8		10											

