

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./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					СРС				Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд								СРС	Контр оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб	Пр							СРС
ИТОГО				1 188							33	19		1 044							29	23		2 232							62	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116							31			1 044							29			2 160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70										49										59													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			28										21										24													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26										21										23													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26										21										23													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 162						D 108		ТО: 17□		D 198						D 108		ТО: 17□		D 36					D 216		ТО: 34□						
			(Предельное)	810						108		ТО*: 13□		810						108		ТО*: 13□		1 620					216		ТО*: 26□						
			(План)	972	391	136	187	68	581		27			612	272	85		187	340		17			1 584	663	221	187	255	921		44						
1	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	72	34				34	38		2	Экз	72	34			34	38		2	Экз За	144	68			68	76		4	30	12					
2	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, ч.1											За	72	34	17		17	38		2	За	72	34	17		17	38		2	32	2					
3	Б1.Б.4	Новые конструкционные материалы											Экз	108	34	17		17	74		3	Экз	108	34	17		17	74		3	17	2					
4	Б1.Б.5	Компьютерные технологии в науке и производстве	Экз	144	68	17	51			76		4											Экз	144	68	17	51		76		4	21	1				
5	Б1.Б.6	Основы научных исследований, орг. и планир. эксперимента	ЗаО	108	34	17			17	74		3											ЗаО	108	34	17		17	74		3	17	1				
6	Б1.Б.7	Математические методы в инженерии	ЗаО	108	34	17	17			74		3											ЗаО	108	34	17	17		74		3	20	1				
7	Б1.В.ОД.2	Современные машины и аппараты химических производств	Экз За	144	51	17	34			93		4											Экз За	144	51	17	34		93		4	17	1				
8	Б1.В.ОД.4	Технология аппаратостроения	Экз	108	51	17	34			57		3											Экз	108	51	17	34		57		3	17	1				
9	Б1.В.ОД.5	Надежность и долговечность оборудования	Экз	108	34	17	17			74		3											Экз	108	34	17	17		74		3	17	1				
10	Б1.В.ДВ.1.1	Нанотехнологическое оборудование и нанотехнологии											Экз	144	68	17		51	76		4		Экз	144	68	17		51	76		4	17	2				
11	Б1.В.ДВ.1.2	Системный анализ и моделирование											Экз	144	68	17		51	76		4		Экз	144	68	17		51	76		4	17	2				
12	Б1.В.ДВ.2.1	Конструир. и режимная оптимизация химич. техники											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	17	2				
13	Б1.В.ДВ.2.2	Технология машиностроения											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	17	2				
14	Б1.В.ДВ.3.1	Оптимизация химико-технологических процессов	ЗаО	108	51	17	34			57		3											ЗаО	108	51	17	34		57		3	20	1				
15	Б1.В.ДВ.3.2	Современные проблемы развития МАХП	ЗаО	108	51	17	34			57		3											ЗаО	108	51	17	34		57		3	17	1				
16	Б1.В.ДВ.6.1	Промышленная экология											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	6	2				
17	Б1.В.ДВ.6.2	Компьютерный анализ и оптимизация конструкций											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	17	2				
18	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17			17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	24	1				
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		216							6	4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4		2			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										108	39					69	3	2		108	39				69	3	2							
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) (Расср.)											ЗаО	108	39					69	3	2	ЗаО	108	39				69	3	2		2						
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)		216	78				138	6	4		108	39				69	3	2		324	117				207	9	6							
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)				ЗаО	216	78				138	6	4									ЗаО	216	78				138	6	4		1						
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)																					ЗаО	108	39				69	3	2		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2																					10					

