

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 66
29.06.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

2015 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: магистр

Год начала подготовки

2015

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт

1489

Срок обучения: 2 года

21.11.2014

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Бутман М.Ф./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Лабутин А.Н./

[Signature] / 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			
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Д	Д	Д	Д	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								

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				100	140	120	60	31	29	60	27	33	
	Итого по ООП (без факультативов)				100	140	120	60	31	29	60	27	33	
	Итого по циклам	37%	63%	55.2%	51	68	60	42	25	17	18	18		
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	55.2%	51	68	60	42	25	17	18	18		
Б1.Б	Базовая часть				17	23	22	19	12	7	3	3		
Б1.В	Вариативная часть				34	45	38	23	13	10	15	15		
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				43	63	54	18	6	12	36	9	27	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				43	63	54	18	6	12	36	9	27	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы													
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					33.34%							
		в интерактивной форме					0%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					56.5	-	65.7	48.8	-	57.2	54	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					24.9	-	27.5	21	-	26.3		
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					22.6	-	25.6	20.6	-	23.5	20	
		Аудиторная (физ.к.)						-			-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	4	4	4		
		ЗАЧЕТЫ (За)					3	2	1	3	3			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	3	1	1	1			
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
		РЕФЕРАТЫ (Реф)												
		ЭССЕ (Эс)												
	РГР (РГР)													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				972							27		20		972							33		22		1 944							60		42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27				972							33				1 944						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			57											54											56											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26																							13										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24												20											22										
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	D 108							D 162		ТО: 17□ ТО*: 11□ Э: 3													D 108					D 162		ТО: 31□ ТО*: 11□ Э: 3				
			(Предельное)	756							162															756					162						
			(План)	648	289	102	85	102	359			18														648	289	102	85	102	359		18				
1	Б1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57			3														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														72	34			34	38		2		32	3	
3	Б1.В.ОД.3	Теоретические основы расчета химического оборудования	Экз	108	51	17	34		57			3														108	51	17	34		57		3		17	3	
4	Б1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38			2														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														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														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														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														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														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														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												ЗаО	756	280			476		21	14			ЗаО	756	280		476		21	14		4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						6	4									6	4				
КАНИКУЛЫ													2																				10				