

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

15.04.02

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

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

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. /



Утверждаю

Ректор

Шарнин В.А.

29.06.2015 г.

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры				
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя									
				Ауд									Ауд																
				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль			Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль	
ИТОГО				972					27						33						60					46			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972					27						33						60					46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59																									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																												
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			26																									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НР			24																									
Аудиторная (физ.к.)																													
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 108					Δ 162	ТО: 17□						ТО: 14□					Δ 162	ТО: 31□							
			(Предельное)	756					162	ТО*: 11□						ТО*: □					162	ТО*: 11□							
			(План)	648	289	102	85	102	359	18	Э:						Э:						Э:						
1	М1.Б.1	Экономический анализ и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57	3						ЗаО	108	51	17		34	57	3		25	3			
2	М1.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	М1.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	М1.В.ОД.6	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38	2						За	72	34	17		17	38	2		28	3			
5	М1.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	М1.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	М1.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	М1.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	М1.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	М1.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																			
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)																										
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																										
Преддипломная практика											ЗаО	216				6	4	ЗаО	216						6	4			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																										
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110				214	9	6		756	280				690	21	14				1 080	390		30	20	
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)			ЗаО	324	110				214	9	6		756	280				476	21	14				324	110		214	9	6
ГИА												216				6	4		216						6	4			
КАНИКУЛЫ										2						8										10			

