

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2018



Бутман М.Ф.

20 18 г.

09.04.02

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"

Магистерская программа "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики

Факультет: Химической техники и кибернетики

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

/ Жокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Грименицкий П.Н./

		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				114	126	124	64	31	33	60	27	33
	Итого по ООП (без факультативов)				114	126	120	60	29	31	60	27	33
	Итого по циклам	30%	70%	30.9%	60	63	60	42	23	19	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	30.9%	60	63	60	42	23	19	18	18	
Б1.Б	Базовая часть				15	21	18	14	5	9	4	4	
Б1.В	Вариативная часть				42	45	42	28	18	10	14	14	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	54	54	18	6	12	36	9	27
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть				48	54	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						4	4	2	2			
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30%						
		в интерактивной форме					0%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						58.8	-	65.7	57.2	-	57.2	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)							-			-		
	в период гос.экзаменов							-			-		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)						23	-	22.3	22.3	-	24.8	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР						21.6	-	21.6	21.6	-	22.9	20
	Аудиторная (физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	3	4		3	3
	ЗАЧЕТЫ (За)							4	2	2		1	1
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1			2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													

№	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				1 116							31	18		1 188							33	23		2 304						64	41						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 044							29			1 116							31			2 160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										57										62													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			22											22										22												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			22											22										22												
Аудиторная (физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -144							D 54	ТО: 17□		D 54							D 108	ТО: 17□		D -90					D 162	ТО: 34□							
			(Предельное)	756						54		ТО*: 13□		810						108		ТО*: 13□		1 566				162	ТО*: 26□								
			(План)	900	323	102	102	119	577		25	Э: 1		756	323	102	85	136	433		21	Э: 2		1 656	646	204	187	255	1 010	46	Э: 3						
1	Б1.Б.1	Логика и методология науки	ЗаО	108	34	17		17	74		3												ЗаО	108	34	17		17	74		3	32	1				
2	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				
3	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				
4	Б1.Б.4	Системная инженерия											Экз	180	68	17	51		112		5		Экз	180	68	17	51		112		5	21	23				
5	Б1.В.ОД.2	Формальные языки и грамматики											Экз	108	51	17		34	57		3		Экз	108	51	17		34	57		3	21	2				
6	Б1.В.ОД.3	Математические модели объектов и систем	Экз	288	85	34	51		203		8												Экз	288	85	34	51		203		8	21	1				
7	Б1.В.ОД.6	Специальные главы математики	Экз За	180	68	17		51	112		5												Экз За	180	68	17		51	112		5	21	1				
8	Б1.В.ОД.7	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий											Экз	180	68	34	34		112		5		Экз	180	68	34	34		112		5	21	2				
9	Б1.В.ДВ.2.1	Аппаратные средства и платформы информационных систем	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5	21	1				
10	Б1.В.ДВ.2.2	Схемотехника	Экз	180	68	17	51		112		5												Экз	180	68	17	51		112		5	16	1				
11	Б1.В.ДВ.4.1	Оценка интеллектуальной собственности и капитала											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2	28	2				
12	Б1.В.ДВ.4.2	Основы человеко-машинных интерфейсов											За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2	21	2				
13	ФТД.1	Основы финансовой грамотности	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		1				
14	ФТД.2	Теория и практика финансового и управленческого учета											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	21	2				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(2) ЗаО										Экз(4) За(2)										Экз(7) За(4) ЗаО														
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					
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)											216	78				138		6	4			432	156			276	12	8						
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	216	78				138		6	4	ЗаО	216	78			138	6	4		2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2										8									10							

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестры						
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя											
				Всего	Ауд								Контр оль	Всего	Ауд						Контр оль										
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС									
ИТОГО				972						27	19		1 188						33	22		2 160					60	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 188						33			2 160					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)			25																			12								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			23										20									22								
	Аудиторная (физ.к.)																														
ДИСЦИПЛИНЫ			(Д)	D 54						D 108		ТО: 17□									ТО: 14□	D 54					D 108	ТО: 31□			
			(Предельное)	702						108		ТО*: 11□									ТО*: □	702				108	ТО*: 11□				
			(План)	648	272	85	136	51	376	18		Э: 2								Э:		648	272	85	136	51	376	18			
1	Б1.Б.4	Системная инженерия	Экз	144	68	17	51		76		4											144	68	17	51		76		4	21	23
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.4	Управление проектами	Экз	108	51	17	34		57		3											108	51	17	34		57		3	21	3
4	Б1.В.ОД.5	Методы и модели обработки экспериментальных данных	ЗаО	108	51	17	34		57		3											108	51	17	34		57		3	21	3
5	Б1.В.ДВ.1.1	Основы менеджмента и управления персоналом	ЗаО	144	34	17		17	110		4											144	34	17		17	110		4	21	3
6	Б1.В.ДВ.1.2	Основы современной экономики	ЗаО	144	34	17		17	110		4											144	34	17		17	110		4	21	3
7	Б1.В.ДВ.3.1	Инновации в информационных технологиях	За	72	34	17	17		38		2											72	34	17	17		38		2	21	3
8	Б1.В.ДВ.3.2	Аудит информационных систем	За	72	34	17	17		38		2											72	34	17	17		38		2	21	3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За ЗаО(2)								Экз(3) За ЗаО(2)																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)				108	39				69		3	2		216					6	4		324	39			69		9	6		
Преддипломная практика													ЗаО	216					6	4		ЗаО	216					6	4		4
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика) (Распр.)			ЗаО	108	39			69		3	2											ЗаО	108	39		69		3	2		3
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ (План)				216	78			138		6	4		756	280			476		21	14		972	358			614		27	18		
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Распр.)			ЗаО	216	78			138		6	4											ЗаО	216	78		138		6	4		3
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Распр.)													ЗаО	756	280		476		21	14		ЗаО	756	280		476		21	14		4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													216					6	4		216					6	4				
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)													216					6	4		216					6	4				
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													216					6	4		216					6	4			4	
КАНИКУЛЫ											2									8							10				