

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 3-б от 01.04.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



УТВЕРЖДАЮ

Бутман М.Ф.

20/19 г.

09.04.02

09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики

Факультет: Техники, управления и цифровой инфраструктуры

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		научно-исследовательский
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Грименицкий П.Н./

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	124	124	64	32	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				110	124	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	29%	80	85	84	48	27	21	36	27	9
Б1.О	Обязательная часть					53	53	32	16	16	21	18	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	31	16	11	5	15	9	6
Б2	Практика	78%	22%	0%	21	30	27	12	3	9	15	3	12
Б2.О	Обязательная часть					21	21	12	3	9	9	3	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6				6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины						4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					60.3	-	66.5	57.4	-	62.4	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					30.4	-	34.3	28.7	-	34.8	19.2
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1814	-	581	455	-	589	189
		Блок Б2					54	-	12.5	14.5	-	12.5	14.5
		Блок Б3						-			-		
		Блок ФТД					88	-	44	44	-		
		Итого по всем блокам					1956	-	637.5	513.5	-	601.5	203.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	5	4	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)						2	1	1	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					28.95%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						61.7%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						60%						

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры											
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль					Всего										
ИТОГО (с факультативами)				1152									32	18 4/6		1152									32	22 2/6		2304								64	41											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160							60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			66,5												57,4												62																				
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																															
	Аудиторная нагрузка			34,3												28,7													31,5																			
	Контактная работа			34,3												28,7													31,5																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1152	637,5	170	170	153	144,5	514,5		32	ТО: 17 1/3□ Э: 1 1/3		936	511,5	136	136	119	120,5	424,5		26	ТО: 16 1/3□ Э: 2		2088	1149	306	306	272	265	939		58	ТО: 33 2/3□ Э: 3 1/3													
1	Б1.0.01	Логика и методология науки	Эк	108	65	17	34	14	43		3													Эк	108	65	17	34	14	43		3			25	1												
2	Б1.0.02	Иностранный язык	За	108	65		51	14	43		3		Эк	144	88			68	20	56		4		Эк За	252	153			119	34	99		7			23	12											
3	Б1.0.03	Специальные главы математики	Эк	180	107	34	51	22	73		5													Эк	180	107	34	51	22	73		5					20	1										
4	Б1.0.05	Системы поддержки принятия решений											Эк	144	88	34		34	20	56		4		Эк	144	88	34		34	20	56		4				20	2										
5	Б1.0.07	Инженерия информационных систем											Эк	180	107	34	51		22	73		5		Эк	180	107	34	51		22	73		5				20	2										
6	Б1.0.08	Модели информационных процессов и систем	Эк	180	107	34	51		22	73		5												Эк	180	107	34	51		22	73		5				20	1										
7	Б1.0.11	Экономико-математические модели управления											За	108	65	17	34		14	43		3		За	108	65	17	34		14	43		3				20	2										
8	Б1.В.03	Формальные языки и грамматики	Эк	108	65	17	34		14	43		3												Эк	108	65	17	34		14	43		3				20	1										
9	Б1.В.04	Алгоритмы и протоколы каналов и сетей передачи данных	Эк	180	107	34	51		22	73		5												Эк	180	107	34	51		22	73		5				20	1										
10	Б1.В.05	Имитационные модели объектов и систем											Эк	180	107	34	51		22	73		5		Эк	180	107	34	51		22	73		5				20	2										
11	Б1.В.ДВ.01.01	WEB-программирование	ЗаО	108	65	17	34		14	43		3											ЗаО	108	65	17	34		14	43		3				20	1											
12	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование мобильных приложений	ЗаО	108	65	17	34		14	43		3											ЗаО	108	65	17	34		14	43		3				20	1											
13	Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа 1 семестр	ЗаО	108	12,5				12,5	95,5		3											ЗаО	108	12,5				13	96		3				20	1											
14	Б2.0.03(П)	Научно-исследовательская работа 2 семестр											ЗаО	108	12,5				12,5	95,5		3		ЗаО	108	12,5			13	96		3				20	2											
15	ФТД.01	Основы финансовой грамотности	За	72	44	17		17	10	28		2											За	72	44	17		17	10	28		2				20	1											
16	ФТД.02	Теория и практика управленческого учета											За	72	44	17		17	10	28		2		За	72	44	17		17	10	28		2			20	2											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(2) ЗаО(2)											Эк(4) За(2) ЗаО											Эк(9) За(4) ЗаО(3)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
	Б2.0.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	2				2	214		6	4		ЗаО	216	2			2	214		6	4														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														2											7											9												

