

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

20 18 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-5

31.08.2018

подготовки магистров

09.04.02

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"

Магистерская программа "Анализ данных и цифровые финансовые технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики

Факультет: Химической техники и кибернетики

Виды деят.:

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Грименицкий П.Н./

/ Астраханцева И.А./

		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%	66.6%	60	63	60	42	23	19	18	18	
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	66.6%	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					28%						
		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					-	24.9	19.7	-	24.8	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практи. и НИР		21.6					-	23.6	19.6	-	22.9	20
	Аудиторная (физ.к.)							-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							7	4	3	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)							3	1	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1	1	2	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)												
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)												
	РЕФЕРАТЫ (Реф)												
	ЭССЕ (Эс)												
РГР (РГР)													

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Контроль	Семестр 4							Неделя	Контроль	Итого за курс							Каф.	Семестры																		
				Часов									ЗЕТ	Часов								ЗЕТ	Часов								ЗЕТ																	
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд								Контр оль	Всего	Ауд							Контр оль																
Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр оль	ЗЕТ																					
ИТОГО				972							27	19	1 188							33	22	2 160							60	41																		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972							27	19	1 188							33	22	2 160							60	41																		
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									12																										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			23									20									22																										
	Аудиторная (физ.к.)																																															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 54							D 108	ТО: 17□			D 54							D 108	ТО: 14□			D 108							D 108	ТО: 31□														
			(Предельное)	702							108	ТО*: 11□			702							108	ТО*: □			702							108	ТО*: 11□														
			(План)	648							272	85	136	51	376	18			648							272	85	136	51	376	18			648							272	85	136	51	376	18		
1	Б1.Б.4	Системная инженерия	Экз	144	68	17	51		76		4											Экз	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											Экз	72	34				34	38	2							32	3										
3	Б1.В.ОД.2	Машинное обучение: продвинутый уровень	ЗаО	144	34	17			17	110	4											ЗаО	144	34	17			17	110	4							23	3										
4	Б1.В.ОД.3	Современные методы анализа данных, работа с BigData	За	72	34	17			17	38	2											За	72	34	17			17	38	2							21	3										
5	Б1.В.ОД.4	Управление ИТ-проектами и командами разработчиков	Экз	108	51	17			34	57	3											Экз	108	51	17			34	57	3							21	3										
6	Б1.В.ОД.5	Имитационное моделирование финансово-экономических систем	ЗаО	108	51	17			34	57	3											ЗаО	108	51	17			34	57	3							21	3										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			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 6 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 РАБОТА			(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																																													