

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-0

31.08.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

Бутман М.Ф.

20 18 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль "Анализ данных и цифровые финансовые технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий и цифровой экономики

Факультет: ХТик

Виды деят.:

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.П./

 / Гордина Н.Е./

 / Грименицкий П.Н./

 / Астраханцева И.А./

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				1 184								31	20		1 152								32	22		2 336							63	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112								29			1 116								31			2 228						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											62											66										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29												28											29									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29												28											29									
Аудиторная (физ.к.)			4												2											2										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 104								D 162	ТО: 17□		D 36								D 162	ТО: 17□		D -68					D 324	ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□		1 080								162	ТО*: 17□		2 160				324	ТО*: 34□			Э: 6		
			(План)	1 184	586	153	153	280	598			31			1 044	493	170	85	238	551			29			2 228	###	323	238	518	##	60				
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57			3		За	72	34			34	38			2		За ЗаО	180	85			85	95		5	30	1234	
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	26		25	57			3		Экз	108	85	51									Экз	108	51	26		25	57		3	28	1
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз	180	85	34		51	95			5		Экз	180	85	51		34	95			5		Экз(2)	360	170	85		85	190		10	20	12	
4	Б1.Б.5	Информатика	Экз За	144	68	17	51		76			4		Экз За	144	68	17	51		76			4		Экз(2) За(2)	288	136	34	102		152		8	21	12	
5	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт												За	72	68			68	4			2		За	72	68			68	4		2	31	2	
6	Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38			2		За	72	34	8		26	38		2		1	
7	Б1.Б.20	Культурология												За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2		2	
8	Б1.В.ОД.2	Алгебра и геометрия	Экз	144	68	34		34	76			4		Экз	144	68	34		34	76			4		Экз	144	68	34		34	76		4		1	
9	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	144	51	17		34	93			4		ЗаО	144	51	17		34	93		4		2	
10	Б1.В.ОД.6	Компьютерная графика	ЗаО	144	68	17	51		76			4		ЗаО	144	68	17	51		76			4		ЗаО	144	68	17	51		76		4		1	
11	Б1.В.ОД.15	Физика												Экз	144	68	34	34		76			4		Экз	144	68	34	34		76		4		2	
12	Б1.В.ОД.16	Химия	Экз	144	68	17	51		76			4		Экз	144	68	17	51		76			4		Экз	144	68	17	51		76		4		1	
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	68	68			68						За	68	68			68				31	134567	
14	Б1.В.ДВ.9.1	Дискретная математика												Экз	180	68	34		34	112			5		Экз	180	68	34		34	112		5		2	
15	Б1.В.ДВ.9.2	Методы принятия управленческих решений												Экз	180	68	34		34	112			5		Экз	180	68	34		34	112		5		2	
16	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28			1		За	36	8			8	28			1		За	36	8			8	28		1		1	
17	ФТД.6	Практический русский язык: профессиональное общение	За	36	17			17	19			1		За	36	17			17	19			1		За(2)	72	34			34	38		2		1234	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(4) За(4) ЗаО										Экз(9) За(6) ЗаО(3)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												108							3	2			108							3	2		
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108							3	2			ЗаО	108						3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ													2											7										9		

№	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				1 148							30	20		1 252							33	22		2 400							63	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076						28			1 216								32			2 292							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										69										68													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			28										25										27													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28										25										27													
Аудиторная (физ.к.)			4										4										4														
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -68						D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D -64						D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D -132					D 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6						
			(Предельное)	1 080						162			972						162			2 052					324										
			(План)	1 148	578	204	85	289	570		30		1 036	456	150	105	201	580		27		2 184	###	354	190	490	##		57								
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	30			30	78		3		Экз За	180	64			64	116		5		30	1234			
2	Б1.Б.3	Философия											ЗаО	108	45	15		30	63		3		ЗаО	108	45	15		30	63		3		32	4			
3	Б1.Б.6	Информационные технологии	Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	108	45	30		15	63		3		Экз(2)	252	113	64		49	139		7		21	34			
4	Б1.Б.7	Технологии программирования	Экз	144	68	17	51		76		4		Экз	144	60	15	45		84		4		Экз(2)	288	128	32	96		160		8		21	34			
5	Б1.Б.18	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2			3			
6	Б1.В.ОД.1	Торговые платформы на рынке ценных бумаг											ЗаО	108	45	15		30	63		3		ЗаО	108	45	15		30	63		3			4			
7	Б1.В.ОД.3	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз За	144	68	34		34	76		4												Экз За	144	68	34		34	76		4			3			
8	Б1.В.ОД.4	Аналитика больших данных в макроэкономике											Экз	144	60	30	30		84		4		Экз	144	60	30	30		84		4			4			
9	Б1.В.ОД.7	Алгоритмы интеллектуальной обработки больших данных	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4			3			
10	Б1.В.ОД.8	Финансовые технологии											Экз КП	144	60	30	30		84		4		Экз КП	144	60	30	30		84		4			4			
11	Б1.В.ОД.17	Основы цифровой экономики	За КП	72	34	17		17	38		2												За КП	72	34	17		17	38		2			3			
12	Б1.В.ОД.18	Менеджмент и маркетинг	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4			3			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64					За(2)	132	132			132					31	134567			
14	Б1.В.ДВ.1.1	Учет и анализ											За КП	72	30	15		15	42		2		За КП	72	30	15		15	42		2			4			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика											За КП	72	30	15		15	42		2		За КП	72	30	15		15	42		2			4			
16	Б1.В.ДВ.2.1	Технологическое предпринимательство и организация инновационных процессов	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2			25	3		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Организация производства	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2			25	3		
18	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1												За	36	17			17	19		1			3			
19	ФТД.6	Практический русский язык: профессиональное общение	За	36	17			17	19		1		За	36	17			17	19		1		За(2)	72	34			34	38		2			1234			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) КП								Экз(5) За ЗаО(2) КП(2)								Экз(10) За(6) ЗаО(2) КП(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4		216							6	4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216							6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											7										9					

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры			
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль							
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 150								31	20		1 176								31	22		2 326							62	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 140								30			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											64											66											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											23											25											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											23											25											
Аудиторная (физ.к.)				2										4											3												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70								D 162	ТО: 17□		D 12								D 162	ТО: 15□		D -58					D 324	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□	972								162		ТО*: 15□	2 052					324	ТО*: 32□						
			(План)	1 150	484	187	221	76	666			31	Э: 3	960	413	150	180	83	547				25	Э: 3	2 110	897	337	401	159	##	56	Э: 6					
1	Б1.Б.8	Теория информационных процессов и систем	Экз За	216	85	34	51		131			6													Экз За	216	85	34	51		131		6	21	5		
2	Б1.Б.9	Технология обработки информации												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	21	6		
3	Б1.Б.10	Архитектура информационных систем												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	21	6		
4	Б1.Б.12	Управление данными												Экз За	216	90	30	60		126		6			Экз За	216	90	30	60		126		6	21	6		
5	Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34		57			3													ЗаО	108	51	17	34		57		3	6	5		
6	Б1.В.ОД.9	Прикладные и системные компоненты и КИС	Экз За	180	68	34	34		112			5													Экз За	180	68	34	34		112		5		5		
7	Б1.В.ОД.10	Риск-менеджмент	Экз За	180	68	34	34		112			5													Экз За	180	68	34	34		112		5		5		
8	Б1.В.ОД.11	Безопасность применения финансовых технологий	Экз	180	68	34	34		112			5													Экз	180	68	34	34		112		5		5		
9	Б1.В.ОД.12	Основы объектно-ориентированного анализа												Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3		6		
10	Б1.В.ОД.13	Машинное обучение и Big Data												ЗаО КП	144	60	30	30		84		4			ЗаО КП	144	60	30	30		84		4		6		
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	134567		
12	Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование финансовой деятельности организации	Экз За	216	102	34	34	34	114			6													Экз За	216	102	34	34	34	114		6	21	5		
13	Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций	Экз За	216	102	34	34	34	114			6													Экз За	216	102	34	34	34	114		6	21	5		
14	Б1.В.ДВ.6.1	Математические методы и модели исследования операций												За	108	30	15		15	78		3			За	108	30	15		15	78		3	5	6		
15	Б1.В.ДВ.6.2	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												За	108	30	15		15	78		3			За	108	30	15		15	78		3	5	6		
16	ФТД.3	Маркетинговые исследования и клиентский опыт	За	36	8				8	28		1													За	36	8			8	28		1		5		
17	ФТД.4	Дополненная реальность как инструмент пользовательских интерфейсов												За	36	8			8	28		1			За	36	8			8	28		1		6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО КП											Экз(4) За(3) ЗаО КП(2)											Экз(9) За(7) ЗаО(2) КП(3)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7										9				

