

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор

Бутман М.Ф.

20.08 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2018

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 2017

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

[Signature] / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

[Signature] / Гордина Н.Е./

Декан

[Signature] / Грименицкий П.Н./

Зав. кафедрой

[Signature] / 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					
				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		1 188								33	22		2 336								63	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076								28			1 152								32			2 228								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)			28											28											28											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											28											28											
Аудиторная (физ.к.)			4																						2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -68								D 162	ТО: 17□										D 162	ТО: 17□		D -68								D 324	ТО: 34□		
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□	1 080															2 160	ТО*: 17□							
			(План)	1 148	569	170	85	314	579	30		Э: 3	1 080	493	170	51	272	587	30		Э: 3	2 228	1 062	340	136	586	1 166	60		Э: 6							
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		34	95	5		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)	288	136	34	102		152	8		21	12						
5	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт										За	72	68			68	4	2		За	72	68			68	4	2		31	2						
6	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2			1						
7	Б1.Б.18	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2			2						
8	Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика										ЗаО	144	51	17		34	93	4		ЗаО	144	51	17		34	93	4			2						
9	Б1.Б.20	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						
10	Б1.Б.21	Дискретная математика										Экз	180	68	34		34	112	5		Экз	180	68	34		34	112	5			2						
11	Б1.В.ОД.3	Микроэкономика	Экз	144	68	34		34	76	4		Экз	144	68	34		34	76	4		Экз	144	68	34		34	76	4		21	1						
12	Б1.В.ОД.4	Макроэкономика										Экз	180	68	34		34	112	5		Экз	180	68	34		34	112	5		21	2						
13	Б1.В.ОД.14	Концепции современного естествознания	ЗаО	108	51	17	34		57	3											ЗаО	108	51	17	34		57	3		20	1						
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68													За	68	68			68				31	134567						
15	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28	1											За	36	8			8	28	1			1						
16	ФТД.7	Практический русский язык: профессиональное общение	За	36	17			17	19	1		За	36	17			17	19	1		За(2)	72	34			34	38	2		29	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							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб					Пр		
ИТОГО				1 076							28	20		1 324							35	22		2 400						63	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 004							26			1 288							34			2 292						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		63										74										69										
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		26											27										27									
		Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ		26											27										27									
		Аудиторная (физ.к.)		4											4										4									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 4							D 162	ТО: 17□		D -136							D 162	ТО: 15□		D -132					D 324	ТО: 32□				
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□		972							162	ТО*: 15□		2 052					324	ТО*: 32□				
			(План)	1 076	544	187	85	272	532		28			1 108	484	165	105	214	624		29			2 184	1 028	352	190	486	1 156	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.16	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	21	4	
7	Б1.В.ОД.2	Финансирование проектов в цифровой среде и инфраструктуре	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	3	
8	Б1.В.ОД.5	Моделирование инвестиционных проектов и систем											Экз	144	60	30	30		84		4		Экз	144	60	30	30		84		4	21	4	
9	Б1.В.ОД.6	Основы цифровой экономики											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	21	4	
10	Б1.В.ОД.7	Анализ данных: управленческий учет и анализ	Экз КП	144	68	34	34		76		4												Экз КП	144	68	34	34		76		4	21	3	
11	Б1.В.ОД.8	Моделирование финансовой деятельности организации											Экз	144	60	30	30		84		4		Экз	144	60	30	30		84		4	21	4	
12	Б1.В.ОД.15	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	3	
13	Б1.В.ОД.18	Мировая экономика и международные экономические отношения	ЗаО	144	68	34		34	76		4												ЗаО	144	68	34		34	76		4		3	
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	64	64			64					За(2)	132	132			132				31	134567	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Технологическое предпринимательство											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	21	4	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Организация инновационных процессов											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	21	4	
17	Б1.В.ДВ.2.1	Технологии планирования и бюджетирования	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3	
18	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные системы учета	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3	
19	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1												За	36	17			17	19		1		3	
20	ФТД.7	Практический русский язык: профессиональное общение	За	36	17			17	19		1		За	36	15			15	21		1		За(2)	72	32			32	40		2	29	1234	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) За(5) ЗаО КП							Экз(5) За(2) ЗаО(2)							Экз(8) За(7) ЗаО(3) КП																
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		4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2											7								9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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	Всего
ИТОГО				1 222								33	20		1 044								29	21		2 266								62	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 186								32			1 008								28			2 194								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											56											64												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											21											25												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			28											21											25												
Аудиторная (физ.к.)				2																					1													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -142							D 162		ТО: 17□		D 90							D 108		ТО: 9□		D -52						D 270		ТО: 26□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□	594								108		ТО*: 9□	1 674							270		ТО*: 26□				
			(План)	1 222	518	170	153	195	704		33			504	197	72	81	44	307		14			1 726	715	242	234	239	1 011		47		Э: 3	Э: 2	Э: 5			
1	Б1.Б.9	Инструментальные средства информационных систем	Экз	144	68	34	34		76		4														Экз	144	68	34	34		76		4		21	7		
2	Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии	Экз За	180	85	34		51	95		5														Экз За	180	85	34		51	95		5		21	7		
3	Б1.Б.12	Инфокоммуникационные системы и сети	Экз За	216	102	34	51	17	114		6														Экз За	216	102	34	51	17	114		6		21	7		
4	Б1.Б.13	Методы и средства проектирования информационных систем	Экз За КП	288	136	51	68	17	152		8														Экз За КП	288	136	51	68	17	152		8		21	7		
5	Б1.В.ОД.13	Технологии распределенных систем: блокчейн											Экз	180	63	27	36		117		5					Экз	180	63	27	36		117		5		21	8	
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34																	За	34	34				34				31	134567	
7	Б1.В.ДВ.4.1	Анализ данных: машинное обучение и Big Data											Экз	180	72	27	45		108		5					Экз	180	72	27	45		108		5		21	8	
8	Б1.В.ДВ.4.2	Компьютерный анализ данных											Экз	180	72	27	45		108		5					Экз	180	72	27	45		108		5		21	8	
9	Б1.В.ДВ.5.1	Финансы банков и банковская IT инфраструктура											За	108	54	18		36	54		3					За	108	54	18		36	54		3		21	8	
10	Б1.В.ДВ.5.2	Цифровые технологии в страховании											За	108	54	18		36	54		3					За	108	54	18		36	54		3		21	8	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Управление интеллектуальной собственностью	Экз	180	51	17		34	129		5														Экз	180	51	17		34	129		5		21	7		
12	Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности	Экз	180	51	17		34	129		5														Экз	180	51	17		34	129		5		21	7		
13	Б1.В.ДВ.8.1	Профессиональный английский язык	ЗаО	144	34			34	110		4														ЗаО	144	34			34	110		4		30	7		
14	Б1.В.ДВ.8.2	Язык делового общения	ЗаО	144	34			34	110		4														ЗаО	144	34			34	110		4		30	7		
15	ФТД.5	Введение в искусственный интеллект	За	36	8			8	28		1														За	36	8			8	28		1		21	7		
16	ФТД.6	Маркетинговые исследования и клиентский опыт	За	36	8			8	28		1														За	36	8			8	28		1			8		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО КП											Экз(2) За											Экз(7) За(4) ЗаО КП												
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)											216							6	4				216							6	4				
Преддипломная практика													ЗаО	216								6	4			ЗаО	216							6	4			8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													324									9	6				324							9	6			
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)										324									9	6				324							9	6			
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324									9	6				324							9	6			8
КАНИКУЛЫ												2											8											10				