

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

/ Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Грименицкий П.Н./

Зав. кафедрой

/ 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				1 184						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□								
			(План)	1 184	595	153	153	289	589	31	Э: 3		1 044	493	170	85	238	551	29	Э: 3		2 228	###	323	238	527	##	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	51	26		25	57	3		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	34		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.17	Физическая культура и спорт										За	72	68			68	4	2		За	72	68			68	4	2		31	2						
6	Б1.В.ОД.3	Деловая этика										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2			2						
7	Б1.В.ОД.4	Культура речи и деловое общение	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2			1						
8	Б1.В.ОД.5	Микроэкономика	Экз	144	68	34		34	76	4											Экз	144	68	34		34	76	4			1						
9	Б1.В.ОД.6	Макроэкономика										Экз	180	68	34		34	112	5		Экз	180	68	34		34	112	5			2						
10	Б1.В.ОД.9	Мировая экономика и международные экономические отношения										ЗаО	144	51	17		34	93	4		ЗаО	144	51	17		34	93	4			2						
11	Б1.В.ОД.10	Справочно-правовые системы	ЗаО	144	68	17	51		76	4											ЗаО	144	68	17	51		76	4			1						
12	Б1.В.ОД.18	Линейная алгебра										Экз	144	68	34	34		76	4		Экз	144	68	34	34		76	4			23						
13	Б1.В.ОД.19	История финансовой мысли	Экз	144	68	17	51		76	4											Экз	144	68	17	51		76	4			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	17			17	19	1											За	36	17			17	19	1			1						
16	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						
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□		D -64						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)	1 148	578	204	119	255	570	30	Э: 3	1 036	456	150	105	201	580	27	Э: 3	2 184	###	354	224	456	##	57	Э: 6										
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.В.ОД.1	Торговые платформы на рынке ценных бумаг											ЗаО	108	45	15		30	63		3		ЗаО	108	45	15		30	63		3			4			
6	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			3			
7	Б1.В.ОД.7	Дискретная математика, 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.8	Моделирование инвестиционных проектов и систем											Экз КП	144	60	30	30		84		4		Экз КП	144	60	30	30		84		4			4			
9	Б1.В.ОД.11	Анализ данных: управленческий учет и анализ	Экз КП	144	68	34	34		76		4												Экз КП	144	68	34	34		76		4			3			
10	Б1.В.ОД.12	Моделирование финансовой деятельности организации											Экз	144	60	30	30		84		4		Экз	144	60	30	30		84		4			4			
11	Б1.В.ОД.18	Линейная алгебра	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4			23			
12	Б1.В.ОД.20	Бухгалтерский учет и налогообложение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2			3			
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68				За	64	64			64					За(2)	132	132								31	134567			
14	Б1.В.ДВ.1.1	Технологическое предпринимательство											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2			4			
15	Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика											За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2			4			
16	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		
17	Б1.В.ДВ.2.2	Менеджмент и маркетинг	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										Экз(10) За(6) ЗаО(2) КП(2)														
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 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.13	Прикладные и системные компоненты и КИС	ЗаО	144	68	34	34		76		4												ЗаО	144	68	34	34		76		4			5			
7	Б1.В.ОД.14	Безопасность применения финансовых технологий	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5			5			
8	Б1.В.ОД.15	Основы объектно-ориентированного анализа											Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3			6		
9	Б1.В.ОД.16	Анализ и моделирование стоимости компании											ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4			6		
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60		60						За(2)	94	94			94				31	134567			
11	Б1.В.ДВ.3.1	Финансовые технологии	Экз За	252	102	34	34	34	150		7												Экз За	252	102	34	34	34	150		7		21	5			
12	Б1.В.ДВ.3.2	Исследование операций	Экз За	252	102	34	34	34	150		7												Экз За	252	102	34	34	34	150		7		21	5			
13	Б1.В.ДВ.6.1	Математические методы и модели исследования операций											ЗаО	108	30	15		15	78		3			ЗаО	108	30	15		15	78		3		5	6		
14	Б1.В.ДВ.6.2	Стандартизация и управление качеством программных продуктов											ЗаО	108	30	15		15	78		3			ЗаО	108	30	15		15	78		3		5	6		
15	Б1.В.ДВ.9.1	Риск-менеджмент	Экз КП	180	68	34	34		112		5												Экз КП	180	68	34	34		112		5			5			
16	Б1.В.ДВ.9.2	Системы поддержки принятия решений	Экз КП	180	68	34	34		112		5												Экз КП	180	68	34	34		112		5			5			
17	ФТД.3	Маркетинговые исследования и клиентский опыт	За	36	8				8	28	1												За	36	8				8	28		1		5			
18	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(4) За(2) ЗаО(2) КП											Экз(4) За(2) ЗаО(2)											Экз(8) За(4) ЗаО(4) КП											
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				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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						
ИТОГО				1 294								35	20		936							26	21		2 230						61	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 258							34				936							26			2 194					60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			76											44										60									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			32											18										25									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			32											18										25									
	Аудиторная (физ.к.)			2											1										1									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -214							D 162		ТО: 17□		D 198						D 108		ТО: 9□		D -16				D 270		ТО: 26□			
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		594						108		ТО*: 9□		1 674			270		ТО*: 26□				
			(План)	1 294	595	187	153	255	699		35		Э: 3		396	162	54	81	27	234		11	Э: 2		1 690	757	241	234	282	933	46	Э: 5		
1	Б1.Б.11	Инструментальные средства информационных систем	Экз	144	68	34	34		76		4													Экз	144	68	34	34		76		4	21	7
2	Б1.Б.13	Интеллектуальные системы и технологии	Экз За	216	85	34		51	131		6													Экз За	216	85	34		51	131		6	21	7
3	Б1.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети	Экз За	252	102	34	51	17	150		7													Экз За	252	102	34	51	17	150		7	21	7
4	Б1.Б.15	Методы и средства проектирования информационных систем	Экз За	288	136	51	68	17	152		8													Экз За	288	136	51	68	17	152		8	21	7
5	Б1.В.ОД.17	Технологии распределенных систем: блокчейн												Экз КП	144	63	27	36		81		4		Экз КП	144	63	27	36		81		4		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	144	72	27	45		72		4		Экз	144	72	27	45		72		4	21	8
8	Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедиа технологии												Экз	144	72	27	45		72		4		Экз	144	72	27	45		72		4	21	8
9	Б1.В.ДВ.5.1	Цифровые технологии в страховании	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3	21	7	
10	Б1.В.ДВ.5.2	Методы и средства защиты информации	ЗаО	108	51	17		34	57		3												ЗаО	108	51	17		34	57		3	21	7	
11	Б1.В.ДВ.7.1	Управление бизнес-процессами	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	7	
12	Б1.В.ДВ.7.2	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	7	
13	Б1.В.ДВ.8.1	Профессиональный английский язык	ЗаО	144	68			68	76		4			За	108	27		27	81		3		За ЗаО	252	95			95	157		7	30	78	
14	Б1.В.ДВ.8.2	Язык делового общения	ЗаО	144	68			68	76		4			За	108	27		27	81		3		За ЗаО	252	95			95	157		7	30	78	
15	ФТД.5	Введение в искусственный интеллект	За	36	17			17	19		1												За	36	17			17	19		1		7	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) ЗаО(2)								Экз(2) За КП								Экз(6) За(5) ЗаО(2) 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			