

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

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ
Протокол № 7-0
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	2015
Образовательный стандарт	219
	12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.П./

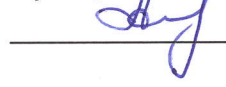
Начальник УМУ

 / 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				
				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□				
			(План)	1 184	595	153	153	289	589			31		3	1 044	493	170	85	238	551			29		3	2 228	###	323	238	527	##	60	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	108	68	17	51		40			3		Экз За	108	68	17	51		40			3		Экз(2)	216	136	34	102		80		6	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	Культура речи и деловое общение	За	72	34	8		26	38			2																							1	
7	Б1.В.ОД.4	Микроэкономика	Экз	144	68	34		34	76			4																							1	
8	Б1.В.ОД.5	Макроэкономика												Экз	180	68	34		34	112			5			Экз	180	68	34		34	112		5		2
9	Б1.В.ОД.8	Мировая экономика и международные экономические отношения												ЗаО	144	51	17		34	93			4			ЗаО	144	51	17		34	93		4		2
10	Б1.В.ОД.9	Справочно-правовые системы	ЗаО	144	68	17	51		76			4														ЗаО	144	68	17	51		76		4		1
11	Б1.В.ОД.16	Линейная алгебра												Экз	144	68	34	34		76			4			Экз	144	68	34	34		76		4		23
12	Б1.В.ОД.17	История финансовой мысли	Экз	180	68	17	51		112			5														Экз	180	68	17	51		112		5		1
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68																		За	68	68			68				31	134567
14	Б1.В.ДВ.4.1	Деловая этика												За	108	34	17		17	74			3			За	108	34	17		17	74		3		2
15	Б1.В.ДВ.4.2	Правоведение												За	108	34	17		17	74			3			За	108	34	17		17	74		3		2
16	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	17			17	19			1														За	36	17			17	19		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				
				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				1 148								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□		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	144	45	30		15	99		4			Экз(2)	288	113	64		49	175		8	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	Методы оптимальных решений												ЗаО	108	45	15		30	63		3			ЗаО	108	45	15		30	63		3		4	
6	Б1.В.ОД.2	Корпоративные финансы	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		3	
7	Б1.В.ОД.6	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз За	144	68	34		34	76			4													Экз За	144	68	34		34	76		4		3	
8	Б1.В.ОД.7	Статистика												Экз	108	60	30	30		48		3			Экз	108	60	30	30		48		3		4	
9	Б1.В.ОД.10	Учет и анализ	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4		3	
10	Б1.В.ОД.11	Экономика организаций												Экз КР	144	60	30	30		84		4			Экз КР	144	60	30	30		84		4		4	
11	Б1.В.ОД.16	Линейная алгебра	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4		23	
12	Б1.В.ОД.18	Финансовые вычисления	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			132					31	134567
14	Б1.В.ДВ.1.1	Менеджмент и маркетинг												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	Финансы	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)										Экз(5) За ЗаО(2) КР										Экз(10) За(6) ЗаО(2) КР													
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							
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 распр. 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.12	Финансы	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5			5	
7	Б1.В.ОД.13	Деньги. Кредит. Банки.	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5			5	
8	Б1.В.ОД.14	Эконометрика											Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3			6
9	Б1.В.ОД.15	Налоги и налогообложение											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	Инвестиции	Экз За	216	102	34	34	34	114		6												Экз За	216	102	34	34	34	114		6			21	5
12	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
13	Б1.В.ДВ.7.1	Статистика финансов и кредита											ЗаО	108	30	15		15	78		3			ЗаО	108	30	15		15	78		3		5	6
14	Б1.В.ДВ.7.2	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.10.1	Экономический анализ	Экз За	180	68	34	34		112		5												Экз За	180	68	34	34		112		5			5	
16	Б1.В.ДВ.10.2	Электронный бизнес	Экз За	180	68	34	34		112		5												Экз За	180	68	34	34		112		5			5	
17	ФТД.3	Электронные банковские сервисы	За	36	8				8	28	1												За	36	8				8	28		1		5	
18	ФТД.4	Управленческие компетенции в банковском бизнесе											За	36	8				8	28		1		За	36	8				8	28		1		6
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(4) За(2) ЗаО(2)								Экз(9) За(5) ЗаО(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		

№	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
ИТОГО				1 438							39	20		792							22	21		2 230							61	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 402						38				792							22			2 194						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			85										28										56													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30										15										22													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30										15										22													
	Аудиторная (физ.к.)			2										2										1													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 358							D 162	ТО: 17□		D 342							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□	Э: 5								
			(План)	1 438	561	187	153	221	877		39	Э: 3	252	133	44	45	44	119		7	Э: 2	1 690	694	231	198	265	996	46									
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	324	85	34		51	239		9												Экз За	324	85	34		51	239		9	21	7				
3	Б1.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети	Экз За	324	102	34	51	17	222		9												Экз За	324	102	34	51	17	222		9	21	7				
4	Б1.Б.15	Методы и средства проектирования информационных систем	Экз За	360	136	51	68	17	224		10												Экз За	360	136	51	68	17	224		10	21	7				
5	Б1.В.ОД.19	Технологии распределительных систем: блокчейн											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		8			
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34														За	34	34			34				31	134567				
7	Б1.В.ДВ.5.1	Анализ данных: машинное обучение и Big Data											ЗаО	108	72	27	45		36		3			ЗаО	108	72	27	45		36		3	21	8			
8	Б1.В.ДВ.5.2	Мультимедиа технологии											ЗаО	108	72	27	45		36		3			ЗаО	108	72	27	45		36		3	21	8			
9	Б1.В.ДВ.6.1	Цифровые технологии в страховании	За	72	51	17		34	21		2												За	72	51	17		34	21		2	21	7				
10	Б1.В.ДВ.6.2	Методы и средства защиты информации	За	72	51	17		34	21		2												За	72	51	17		34	21		2	21	7				
11	Б1.В.ДВ.8.1	Управление бизнес-процессами	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	7				
12	Б1.В.ДВ.8.2	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	21	7				
13	Б1.В.ДВ.9.1	Профессиональный английский язык	ЗаО	72	34			34	38		2		За	72	27		27	45		2			За ЗаО	144	61			61	83		4	30	78				
14	Б1.В.ДВ.9.2	Язык делового общения	ЗаО	72	34			34	38		2		За	72	27		27	45		2			За ЗаО	144	61			61	83		4	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(5) ЗаО								За(2) ЗаО								Экз(4) За(7) ЗаО(2)																	
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							