

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 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	Лек
ИТОГО				1 148							30	20		1 116							31	22		2 264						61	42						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112							29			1 116							31			2 228						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										59										64													
	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													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -68							D 162	ТО: 17□		D 72							D 162	ТО: 17□		D 4					D 324	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□	1 080								162	ТО*: 17□	2 160					324	ТО*: 34□	Э: 6							
			(План)	1 148	569	153	153	263	579		30	Э: 3		1 008	476	170	85	221	532		28	Э: 3		2 156	1 045	323	238	484	1 111	58							
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(2)	360	170	85	85	190		10		28	12				
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз	180	85	34		51	95		5		Экз	180	85	51		34	95		5		Экз(2)	288	136	34	102		152		8	21	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		Экз(2)	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	29	1				
7	Б1.Б.18	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	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	112		5		Экз	144	68	34		34	76		4	20	1				
10	Б1.Б.21	Дискретная математика											Экз	180	68	34		34	112		5		Экз	180	68	34		34	112		5	21	2				
11	Б1.В.ОД.4	Компьютерная графика	ЗаО	144	68	17		51	76		4												ЗаО	144	68	17	51		76		4	21	1				
12	Б1.В.ОД.12	Физика											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	7	2				
13	Б1.В.ОД.13	Химия											Экз	144	68	17		51	76		4		Экз	144	68	17	51		76		4	8	1				
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68				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				
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				1 220								32	20		1 216								32	22		2 436								64	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076								28			1 216								32			2 292								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											67											69											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											24											26											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практик. и НИ			28											24											26											
	Аудиторная (физ.к.)			4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -140								D 162	ТО: 17□		D -28								D 162	ТО: 15□		D -168								D 324	ТО: 32□		
			(Предельное)	1 080								162	ТО*: 17□		972								162	ТО*: 15□		2 052								324	ТО*: 32□		
			(План)	1 220	595	204	85	306	625	32	Э: 3		1 000	424	150	105	169	576	26	Э: 3		2 220	1 019	354	190	475	1 201	58	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.Б.16	Правоведение	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		21	3						
6	Б1.В.ОД.1	Учет и анализ										ЗаО	108	30	15		15	78	3		ЗаО	108	30	15		15	78	3		21	4						
7	Б1.В.ОД.2	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз За	144	68	34		34	76	4											Экз За	144	68	34		34	76	4		21	3						
8	Б1.В.ОД.3	Аналитика больших данных в макроэкономике										Экз	144	60	30	30		84	4		Экз	144	60	30	30		84	4		21	4						
9	Б1.В.ОД.5	Алгоритмы интеллектуальной обработки больших данных	Экз	144	68	34	34		76	4											Экз	144	68	34	34		76	4		21	3						
10	Б1.В.ОД.6	Финансовые технологии										Экз КП	144	60	30	30		84	4		Экз КП	144	60	30	30		84	4		21	4						
11	Б1.В.ОД.14	Основы цифровой экономики	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		21	3						
12	Б1.В.ОД.15	Менеджмент и маркетинг	Экз	144	68	34		34	76	4											Экз	144	68	34		34	76	4		21	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	Торговые платформы на рынке ценных бумаг										За	72	30	15		15	42	2		За	72	30	15		15	42	2		21	4						
15	Б1.В.ДВ.1.2	Интернет-трейдинг										За	72	30	15		15	42	2		За	72	30	15		15	42	2		21	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	Управление инновационными процессами	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.7	Введение в машинное обучение	За	108	34			34	74	3											За	108	34			34	74	3			3						
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(5)							Экз(5) За ЗаО(2) КП							Экз(10) За(6) ЗаО(2) 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																					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				1 222							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						
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.11	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	Моделирование инвестиционных проектов и систем										Экз	180	72	27	45		108		5			Экз	180	72	27	45		108		5		21	8			
8	Б1.В.ДВ.4.2	Информационные системы учета										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 ИТ 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																						10				