

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 4-б

16.05.2016

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль "Информационные системы и технологии"

Кафедра: Кафедра информационных технологий

Факультет: ХТик

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 219

12.03.2015


Согласовано

Проректор по учебной работе


Начальник УМУ


Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Грименицкий П.Н./

 / Бобков С.П./



Утверждаю

И.о. ректора

Бутман М.Ф.

"16" мая 2016 г.

№	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				1 130						30	21		1 116						31	22		2 246						61	43								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112						29			1 116						31			2 228						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			67									59									63															
	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 4						D 216		ТО: 17□	D 72						D 162		ТО: 17□	D 76						D 378		ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134						216		ТО*: 17□	1 080						162		ТО*: 17□	2 214						378		ТО*: 34□							
			(План)	1 130	569	153	153	263	561	30		Э: 4	1 008	476	170	85	221	532	28		Э: 3	2 138	###	323	238	484	##	58		Э: 7							
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		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.6	Физика										Экз	144	68	34	34		76	4		Экз	144	68	34	34		76	4		7	23						
6	Б1.Б.7	Химия	Экз	144	68	17	51		76	4											Экз	144	68	17	51		76	4		8	1						
7	Б1.Б.20	Физическая культура										За	72	68			68	4	2		За	72	68			68	4	2		31	2						
8	Б1.В.ОД.3	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		28	2						
9	Б1.В.ОД.4	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		29	1						
10	Б1.В.ОД.5	Алгебра и геометрия	Экз	144	68	34		34	76	4											Экз	144	68	34		34	76	4		20	1						
11	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика										Экз	180	68	34		34	112	5		Экз	180	68	34		34	112	5		21	2						
12	Б1.В.ОД.9	Теория вероятностей и математическая статистика										ЗаО	144	51	17		34	93	4		ЗаО	144	51	17		34	93	4		21	2						
13	Б1.В.ОД.10	Компьютерная графика	ЗаО	144	68	17	51		76	4											ЗаО	144	68	17	51		76	4		21	1						
14		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68				За									За(2)	68	68			68				31	134567						
15	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1											За	18	8			8	10	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									
Учебная практика												ЗаО	108					3	2		ЗаО	108					3	2		24							
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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль						
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							
ИТОГО				1 112								29	21		1 216								32	22		2 328							61	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076								28			1 216								32			2 292						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											67											66										
	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 22							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D -28							D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D -6					D 378 378	ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 7				
			(Предельное)	1 134							216			972								162			2 106											
			(План)	1 112	561	204	119	238	551		29			1 000	439	150	105	184	561		26				2 112	###	354	224	422	##	55					
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	Физика	Экз	144	68	34	34		76		4														Экз	144	68	34	34		76		4	7	23	
4	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	6	3	
5	Б1.Б.9	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	
6	Б1.Б.10	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	
7	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление производством												ЗаО	108	45	15		30	63		3			ЗаО	108	45	15		30	63		3	25	4	
8	Б1.В.ОД.2	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	25	3	
9	Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз За	144	68	34		34	76		4														Экз За	144	68	34		34	76		4	21	3	
10	Б1.В.ОД.8	Вычислительная математика												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	21	4	
11	Б1.В.ОД.11	Компьютерный анализ данных	Экз	144	68	34	34		76		4			Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	68	34	34		76		4	21	3	
12	Б1.В.ОД.12	Электротехника и электроника												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	16	4	
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68						За	64	64			64						За(2)	132	132			132				31	134567	
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	30	15		15	42		2			За	72	30	15		15	42		2	32	4	
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	30	15		15	42		2			За	72	30	15		15	42		2	32	4	
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	25	3	
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	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	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)											Экз(5) За ЗаО(2)											Экз(10) За(6) ЗаО(2)										
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216						6	4			216							6	4			
Учебная практика														ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4		24		
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				1 114								30	21		1 140								30	22		2 254							60	43			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 140								30			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											62											64											
	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 20							D 216		ТО: 17□		D 48							D 162		ТО: 15□		D 68					D 378		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106					378		ТО*: 32□				
			(План)	1 114	476	187	221	68	638		30		Э: 4		924	405	150	180	75	519		24		Э: 3		2 038	881	337	401	143	##	54	Э: 7				
1	Б1.Б.11	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.12	Технология обработки информации												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	21	6		
3	Б1.Б.13	Архитектура информационных систем												Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	21	6		
4	Б1.Б.15	Управление данными												Экз За КП	216	90	30	60		126		6			Экз За КП	216	90	30	60		126		6	21	6		
5	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34		57		3													ЗаО	108	51	17	34		57		3	6	5			
6	Б1.В.ОД.13	Моделирование систем	Экз За	180	68	34	34		112		5													Экз За	180	68	34	34		112		5	21	5			
7	Б1.В.ОД.14	ЭВМ и периферийные устройства	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5	21	5			
8	Б1.В.ОД.15	Операционные системы	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5	21	5			
9	Б1.В.ОД.16	Основы объектно-ориентированного анализа												Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3	21	6		
10	Б1.В.ОД.17	Схемотехника												ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4	16	6		
11		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94			94				31	134567		
12	Б1.В.ДВ.3.1	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.3.2	Теория принятия решений	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	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												За	108	30	15		15	78		3			За	108	30	15		15	78		3	5	6		
15	Б1.В.ДВ.6.2	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	30	15		15	78		3			За	108	30	15		15	78		3	5	6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО											Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(9) За(6) ЗаО(2) КП											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4			
Производственная практика														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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль					
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						
ИТОГО				1 186								32	21		684							28	21		1 870							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 186								32			684							28			1 870						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											52										61										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31												20										26									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31												20										26									
	Аудиторная (физ.к.)			2												1										1									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -52							D 216		ТО: 17□		D 126							D 108		ТО: 9□		D 74					D 324	ТО: 26□			
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		594							108		ТО*: 9□		1 728					324	ТО*: 26□			
			(План)	1 186	561	187	153	221	625		32		Э: 4		468	180	51	84	45	288		13		Э: 2		1 654	741	238	237	266	913	45	Э: 6		
1	Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем	Экз	144	68	34	34		76		4														Экз	144	68	34	34		76		4	21	7
2	Б1.Б.16	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.17	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.18	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.18	Администрирование в информационных системах												Экз	180	63	27	36		117		5			Экз	180	63	27	36		117		5	21	8
6		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34																За	34	34			34				31	134567
7	Б1.В.ДВ.4.1	Мультимедиа технологии												Экз	180	72	24	48		108		5			Экз	180	72	24	48		108		5	21	8
8	Б1.В.ДВ.4.2	Представление результатов научных исследований												Экз	180	72	24	48		108		5			Экз	180	72	24	48		108		5	21	8
9	Б1.В.ДВ.5.1	Методы и средства защиты информации	За	108	51	17		34	57		3														За	108	51	17		34	57		3	21	7
10	Б1.В.ДВ.5.2	Основы криптографии	За	108	51	17		34	57		3														За	108	51	17		34	57		3	21	7
11	Б1.В.ДВ.7.1	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2	21	7
12	Б1.В.ДВ.7.2	Патентование	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	51			51	93		4			За	108	45		45	63		3			За	252	96			96	156		7	30	78	
14	Б1.В.ДВ.8.2	Язык делового общения	ЗаО	144	51			51	93		4			За	108	45		45	63		3			За	252	96			96	156		7	30	78	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(5) ЗаО КП								Экз(2) За								Экз(6) За(6) 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																					9	6									9	6			
КАНИКУЛЫ												2																				10			