

42, 147

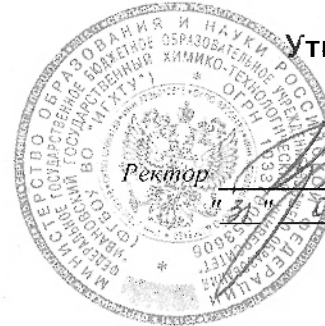
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

20 17 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-0

31.08.2017

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 2017

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./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
III																		К	=	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																		К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	15	32	17	15	32	17	9	26	124
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		47			29			25			23			
Групп		2			1			1			1			

№	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						
ИТОГО				1 130						30	20		1 116						31	22		2 246						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)			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 -50						D 162	ТО: 17□		D 72						D 162	ТО: 17□		D 22						D 324	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 160						324	ТО*: 34□					
			(План)	1 130	569	153	153	263	561	30	Э: 3	1 008	476	170	85	221	532	28	Э: 3	2 138	###	323	238	484	##	58	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		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 и спорт										За	72	68				68	4	2		За	72	68			68	4	2		31	2		
8	Б1.В.ОД.3	Культурология										За	72	34	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 и спорту	За	68	68				68												За	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					
		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					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	20		1 216							32	22		2 328						61	42			
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 -32							D 162		ТО: 17□		D -28							D 162		ТО: 15□		D -60				D 324		ТО: 32□			
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 052				324		ТО*: 32□			
			(План)	1 112	561	204	119	238	551			29		1 000	439	150	105	184	561			26		2 112	###	354	224	422	##	55		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	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	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 и спорту	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		
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				1 114								30	20		1 140								30	22		2 254							60	42			
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 -34								D 162	ТО: 17□		D 48								D 162	ТО: 15□		D 14					D 324	ТО: 32□					
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□	972								162		ТО*: 15□	2 052					324	ТО*: 32□						
			(План)	1 114	476	187	221	68	638		30		Э: 3	924	405	150	180	75	519		24		Э: 3	2 038	881	337	401	143	##	54	Э: 6						
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 и спорту	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				
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					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	20		1 008							28	21		2 194						60	41					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 186								32			1 008							28			2 194					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)		32												18										25											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		32												18										25											
		Аудиторная (физ.к.)		2												1										1											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D - 106							D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 126							D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 20					D 270	ТО: 26□ ТО*: 26□ Э: 5					
			(Предельное)	1 080							162			594								108			1 674												
			(План)	1 186	578	187	153	238	608			32			468	162	54	81	27		306		13			1 654	740	241	234	265	914	45					
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 и спорту	За	34	34				34																За	34	34				34				31	134567	
7	Б1.В.ДВ.4.1	Мультимедиа технологии												Экз	180	72	27	45		108			5		Экз	180	72	27	45		108		5		21	8	
8	Б1.В.ДВ.4.2	Представление результатов научных исследований												Экз	180	72	27	45		108			5		Экз	180	72	27	45		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	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	
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															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				