

чр 42, 147

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Шарнин В.А.

июнь 20 15 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015

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: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 219
12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Лабутин А.Н./

Зав. кафедрой

/ 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	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П											Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	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	17	34	17	15	32	17	9	26	126
Э	Экзаменационные сессии	4	3	7	4	4	8	4	3	7	4	2	6	28
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			30			25			17			
Групп		1			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					
				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				1 116							31	21		1 148							30	22		2 264						61	43						
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080							30			1 148							30			2 228						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66										61										64													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			31											26										29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31											26										29												
	Аудиторная (физ.к.)														4										2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18							D 216	ТО: 17□		D 40							D 162	ТО: 17□		D 58					D 378	ТО: 34□							
			(Предельное)	1 134						216		ТО*: 17□	1 080							162		ТО*: 17□	2 214					378	ТО*: 34□	Э: 4	Э: 3	Э: 7					
			(План)	1 116	535	153	119	263	581		31		1 040	510	187	68	255	530		27			2 156	###	340	187	518	##	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	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	51	17	34		57		3		Экз За	108	51	17	34		57		3		Экз(2)	216	102	34	68		114		6	21	12				
5	Б1.Б.17	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4		2												За	72	68			68	4		2	31	1				
6	Б1.В.ОД.3	Культурология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	28	2				
7	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				
8	Б1.В.ОД.5	Алгебра и геометрия	Экз	144	68	34		34	76		4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	1				
9	Б1.В.ОД.6	Дискретная математика											Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	144	68	34		34	76		4	21	2				
10	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				
11	Б1.В.ОД.11	Компьютерная графика	ЗаО	144	51	17	34		93		4												ЗаО	144	51	17	34		93		4	21	1				
12	Б1.В.ОД.18	Физика											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		23				
13	Б1.В.ОД.19	Химия	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	234567				
15	Б1.В.ДВ.4.1	Теория функций комплексного переменного											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	20	2				
16	Б1.В.ДВ.4.2	Операционное исчисление											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	20	2				
17	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28		1												За	36	8			8	28		1		1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)								Экз(4) За(4) ЗаО								Экз(9) За(7) 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				1 184								31	21		1 148								30	21		2 332							61	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148								30			1 148								30			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											68											69											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			28											28												28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			28											28												28										
Аудиторная (физ.к.)			4											4												4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -50							D 216		ТО: 17□		D -14							D 216		ТО: 17□		D -64					D 432		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□					
			(План)	1 184	561	204	119	238	623		31		Э: 4	1 148	544	187	119	238	604		30		Э: 4	2 332	###	391	238	476	##	61		Э: 8					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	108	34			34	74		3		Экз За	180	68			68	112		5	30	1234				
2	Б1.Б.3	Философия											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	32	4				
3	Б1.Б.6	Информационные технологии	Экз	144	68	34		34	76		4		Экз	144	51	34		17	93		4		Экз(2)	288	119	68		51	169		8	21	34				
4	Б1.Б.7	Технологии программирования	Экз	144	68	17	51		76		4		Экз	144	68	17	51		76		4		Экз(2)	288	136	34	102		152		8	21	34				
5	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление производством											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	25	4				
6	Б1.В.ОД.2	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
7	Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз За	180	68	34		34	112		5												Экз За	180	68	34		34	112		5	21	3				
8	Б1.В.ОД.8	Вычислительная математика											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	21	4				
9	Б1.В.ОД.10	Уравнения математической физики											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3	20	4				
10	Б1.В.ОД.12	Компьютерный анализ данных	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4	21	3				
11	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4	16	4				
12	Б1.В.ОД.18	Физика	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5		23				
13	Б1.В.ОД.20	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		3				
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	234567				
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	32	4				
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	25	3				
19	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(2) ЗаО(2)								Экз(10) За(7) ЗаО(2)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8										10					

№	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
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.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.14	ЭВМ и периферийные устройства	Экз	180	68	34	34		112		5														Экз	180	68	34	34		112		5		21	5
7	Б1.В.ОД.15	Операционные системы	Экз	180	68	34	34		112		5														Экз	180	68	34	34		112		5		21	5
8	Б1.В.ОД.16	Основы объектно-ориентированного анализа												Экз	108	45	15	30		63		3			Экз	108	45	15	30		63		3		21	6
9	Б1.В.ОД.17	Схемотехника												ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4		16	6
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60			60						За(2)	94	94				94				31	234567
11	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
12	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
13	Б1.В.ДВ.7.1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												ЗаО	108	30	15		15	78		3			ЗаО	108	30	15		15	78		3		5	6
14	Б1.В.ДВ.7.2	Метрология, стандартизация и сертификация												ЗаО	108	30	15		15	78		3			ЗаО	108	30	15		15	78		3		5	6
15	Б1.В.ДВ.10.1	Моделирование систем	Экз За	180	68	34	34		112		5														Экз За	180	68	34	34		112		5			5
16	Б1.В.ДВ.10.2	Моделирование инвестиционных проектов и систем	Экз За	180	68	34	34		112		5														Экз За	180	68	34	34		112		5			5
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				
				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				1 402							38		21		792							22		21		2 194						60		42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 402							38				792							22				2 194					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			83											28											55										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			30											17											24										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			30											17											24										
	Аудиторная (физ.к.)			2											1											1										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -268							D 216		ТО: 17□		D 342							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)	1 402	544	187	153	204	858		38		Э: 4		252	153	45	81	27	99		7		Э: 2		1 654	697	232	234	231	957		45			
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		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34																За	34	34				34				31	234567
6	Б1.В.ДВ.5.1	Мультимедиа технологии												ЗаО	108	63	18	45		45		3			ЗаО	108	63	18	45		45		3		21	8
7	Б1.В.ДВ.5.2	Представление результатов научных исследований												ЗаО	108	63	18	45		45		3			ЗаО	108	63	18	45		45		3		21	8
8	Б1.В.ДВ.6.1	Методы и средства защиты информации	За	72	51	17		34	21		2														За	72	51	17		34	21		2		21	7
9	Б1.В.ДВ.6.2	Основы криптографии	За	72	51	17		34	21		2														За	72	51	17		34	21		2		21	7
10	Б1.В.ДВ.8.1	Защита интеллектуальной собственности	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2		21	7
11	Б1.В.ДВ.8.2	Патентоведение	За	72	34	17		17	38		2														За	72	34	17		17	38		2		21	7
12	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
13	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
14	Б1.В.ДВ.11.1	Администрирование в информационных системах												За	72	63	27	36		9		2			За	72	63	27	36		9		2			8
15	Б1.В.ДВ.11.2	Алгоритмы интеллектуальной обработки больших данных												За	72	63	27	36		9		2			За	72	63	27	36		9		2			8
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				