

чр 42, 147

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

*[Signature]*

Шаргин 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

*[Signature]* / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

*[Signature]* / Гордина Н.Е./

Декан

*[Signature]* / Лабутин А.Н./

Зав. кафедрой

*[Signature]* / Бобков С.П./



№	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				<b>1 116</b>							<b>31</b>	21		<b>1 148</b>								<b>30</b>	22		<b>2 264</b>						<b>61</b>	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 080</b>							<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 228</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>										<b>61</b>										<b>64</b>													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>											<b>26</b>										<b>29</b>												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>31</b>											<b>26</b>										<b>29</b>												
	Аудиторная (физ.к.)														<b>4</b>										<b>2</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 18</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 40</b>								<b>D 162</b>	ТО: 17□		<b>D 58</b>					<b>D 378</b>	ТО: 34□						
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□	1 080									162	ТО*: 17□	2 214					378	ТО*: 34□							
			(План)	<b>1 116</b>	<b>535</b>	<b>153</b>	<b>119</b>	<b>263</b>	<b>581</b>		<b>31</b>	Э: 4	<b>1 040</b>	<b>510</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>255</b>	<b>530</b>				<b>27</b>	Э: 3	<b>2 156</b>	<b>1 045</b>	<b>340</b>	<b>187</b>	<b>518</b>	<b>1 111</b>	<b>58</b>	Э: 7						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	<b>108</b>	51			51	57		3		За	<b>72</b>	34			34	38		2		За ЗаО	<b>180</b>	85			85	95		5	30	1234				
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	26		25	57		3		Экз	<b>108</b>	85	51		34	95		5		Экз(2)	<b>108</b>	51	26		25	57		3	28	1				
3	Б1.Б.4	Математический анализ	Экз	<b>180</b>	85	34		51	95		5		Экз	<b>180</b>	85	51		34	95		5		Экз(2)	<b>360</b>	170	85	34	85	190		10	20	12				
4	Б1.Б.5	Информатика	Экз За	<b>108</b>	51	17	34		57		3		Экз За	<b>108</b>	51	17	34		57		3		Экз(2) За(2)	<b>216</b>	102	34	68		114		6	21	12				
5	Б1.Б.15	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	68			68	4		2												За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	1				
6	Б1.Б.17	Русский язык и культура речи	За	<b>72</b>	34	8		26	38		2												За	<b>72</b>	34	8		26	38		2	29	1				
7	Б1.Б.18	Культурология											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	2				
8	Б1.Б.19	Теория вероятностей и математическая статистика											Экз За	<b>144</b>	51	17		34	93		4		Экз За	<b>144</b>	51	17		34	93		4	21	2				
9	Б1.Б.20	Алгебра и геометрия	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4	20	1				
10	Б1.Б.21	Дискретная математика											Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4		Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4	21	2				
11	Б1.В.ОД.5	Компьютерная графика	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4												ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4	21	1				
12	Б1.В.ОД.12	Физика											Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		23				
13	Б1.В.ОД.13	Химия	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		1				
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту											За	<b>68</b>	68			68					За	<b>68</b>	68			68				31	234567				
15	Б1.В.ДВ.4.1	Теория функций комплексного переменного											За	<b>108</b>	51	17		34	57		3		За	<b>108</b>	51	17		34	57		3	20	2				
16	Б1.В.ДВ.4.2	Операционное исчисление											За	<b>108</b>	51	17		34	57		3		За	<b>108</b>	51	17		34	57		3	20	2				
17	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>36</b>	8			8	28		1		За	<b>36</b>	8			8	28		1		За	<b>36</b>	8			8	28		1		1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)											Экз(5) За(5)											Экз(10) За(8) ЗаО(2)											
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				<b>1 184</b>								<b>31</b>	21		<b>1 148</b>								<b>30</b>	21		<b>2 332</b>								<b>61</b>	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>1 148</b>								<b>30</b>			<b>2 296</b>								<b>60</b>									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>70</b>											<b>68</b>											<b>69</b>																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																										
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>28</b>											<b>28</b>											<b>28</b>																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с распр. практ. и НИ			<b>28</b>											<b>28</b>											<b>28</b>																	
	Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>											<b>4</b>																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -50</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -14</b>								<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D -64</b>							<b>D 432</b>	ТО: 34□										
			(Предельное)	1 134							216	ТО*: 17□		1 134								216	ТО*: 17□		2 268							432	ТО*: 34□										
			(План)	<b>1 184</b>	<b>561</b>	<b>204</b>	<b>119</b>	<b>238</b>	<b>623</b>		<b>31</b>	Э: 4		<b>1 148</b>	<b>544</b>	<b>187</b>	<b>119</b>	<b>238</b>	<b>604</b>		<b>30</b>	Э: 4		<b>2 332</b>	<b>1 105</b>	<b>391</b>	<b>238</b>	<b>476</b>	<b>1 227</b>		<b>61</b>	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		21	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.Б.16	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2		25	3									
6	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление производством											ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	4									
7	Б1.В.ОД.2	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.3	Вычислительная математика											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		21	4									
9	Б1.В.ОД.4	Уравнения математической физики											За	108	51	17		34	57		3		За	108	51	17		34	57		3		20	4									
10	Б1.В.ОД.6	Компьютерный анализ данных	Экз	144	68	34	34		76		4												Экз	144	68	34	34		76		4		21	3									
11	Б1.В.ОД.7	Электротехника и электроника											Экз	144	68	34	34		76		4		Экз	144	68	34	34		76		4		16	4									
12	Б1.В.ОД.12	Физика	Экз	180	68	34	34		112		5												Экз	180	68	34	34		112		5			23									
13	Б1.В.ОД.14	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 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестры																													
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя																																		
				Всего	Ауд								СРС	Контр оль	Всего	Ауд					СРС	Контр оль																																
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС							Всего	Лек	Лаб					Пр			СРС																												
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																																	
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						38	Э: 4	252						7	Э: 2	1 654						45	Э: 6																											
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	324	85	34		51	239		9							Экз За	324	85	34		51	239		9		21	7																									
3	Б1.Б.12	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.13	Методы и средства проектирования информационных систем	Экз За КП	360	136	51	68	17	224		10							Экз За КП	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							3		21	8																								
7	Б1.В.ДВ.5.2	Представление результатов научных исследований										ЗаО	108	63	18	45		45		3							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	Патентование	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				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				61	83		4		30	78																								
14	Б1.В.ДВ.11.1	Администрирование в информационных системах										За	72	63	27	36		9		2				9			2		8																									
15	Б1.В.ДВ.11.2	Информационные системы учета										За	72	63	27	36		9		2				9			2		8																									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО КП							За(2) ЗаО							Экз(4) За(7) ЗаО(2) КП																																					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)													324				9	6							324				9	6																					
Преддипломная практика																ЗаО	216				6	4	ЗаО						216				6	4	8																			
Научно-исследовательская работа																ЗаО	108				3	2	ЗаО						108				3	2	8																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																216				6	4							216				6	4																					
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)													216				6	4							216				6	4																					
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																216				6	4							216				6	4	8																				
КАНИКУЛЫ																																		2							8							10						