

р 42, 147

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор Шарнин В.А.  
29 июня 2015 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
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки	2014
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./





№	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
ИТОГО				<b>1 148</b>								<b>30</b>	20		<b>1 166</b>								<b>31</b>	21		<b>2 314</b>							<b>61</b>	41		
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>68</b>											<b>69</b>											<b>68</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>27</b>											<b>27</b>												<b>27</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</b>											<b>27</b>												<b>27</b>									
Аудиторная (физ.к.)			<b>4</b>											<b>4</b>												<b>4</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -68</b>							<b>D 162</b>		ТО: 17□		<b>D -32</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -100</b>					<b>D 378</b>		ТО: 34□			
			(Предельное)	1 080							162				ТО*: 17□	1 134							216		ТО*: 17□		2 214					378		ТО*: 34□		
			(План)	<b>1 148</b>	<b>527</b>	<b>153</b>	<b>119</b>	<b>255</b>	<b>621</b>		<b>30</b>				Э: 3	<b>1 166</b>	<b>535</b>	<b>187</b>	<b>68</b>	<b>280</b>	<b>631</b>		<b>31</b>		Э: 4		<b>2 314</b>	<b>###</b>	<b>340</b>	<b>187</b>	<b>535</b>	<b>##</b>	<b>61</b>		Э: 7	
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>108</b>	51			51	57			3		За	<b>72</b>	34			34	38			2		За(2)	<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>144</b>	51	17		34	93			4		Экз	<b>108</b>	51	26		25	57		3		28	1
3	Б1.Б.3	Философия												Экз	<b>144</b>	51	17		34	93			4		Экз	<b>144</b>	51	17		34	93		4		32	2
4	Б1.Б.4	Математика	Экз	<b>216</b>	85	34		51	131			6		Экз	<b>216</b>	85	51		34	131			6		Экз(2)	<b>432</b>	170	85		85	262		12		20	12
5	Б1.Б.5	Информатика	Экз За	<b>144</b>	51	17	34		93			4		Экз За	<b>108</b>	51	17	34		57			3		Экз(2)	<b>252</b>	102	34	68		150		7		21	12
6	Б1.Б.6	Физика												Экз	<b>144</b>	68	34	34		76			4		Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4		7	23
7	Б1.Б.7	Химия	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76			4													Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		8	1
8	Б1.В.ОД.4	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
9	Б1.В.ОД.5	Алгебра и геометрия	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76			4													Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4		20	1
10	Б1.В.ОД.6	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.9	Теория вероятностей и математическая статистика												ЗаО	<b>144</b>	51	17		34	93			4		ЗаО	<b>144</b>	51	17		34	93		4		21	2
12	Б1.В.ОД.11	Компьютерная графика	ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93			4													ЗаО	<b>144</b>	51	17	34		93		4		21	1
13		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>68</b>	68			68						За	<b>68</b>	68			68						За(2)	<b>136</b>	136			136					31	124567
14	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
15	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
16	ФТД.1	Основы информационной культуры												За	<b>18</b>	8			8	10			1		За	<b>18</b>	8			8	10		1			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(5) За(3) ЗаО								Экз(10) За(6) ЗаО(2)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ												2											9										11			

№	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				<b>1 152</b>							<b>32</b>	21		<b>1 076</b>							<b>28</b>	21		<b>2 228</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 152</b>							<b>32</b>			<b>1 076</b>							<b>28</b>			<b>2 228</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>68</b>										<b>63</b>									<b>66</b>											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>31</b>										<b>25</b>									<b>28</b>											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>31</b>										<b>25</b>									<b>28</b>											
Аудиторная (физ.к.)													<b>4</b>									<b>2</b>												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -18</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 58</b>							<b>D 216</b>	ТО: 17□		<b>D 40</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>1 152</b>	<b>527</b>	<b>187</b>	<b>136</b>	<b>204</b>	<b>625</b>		<b>32</b>	Э: 4		<b>1 076</b>	<b>493</b>	<b>178</b>	<b>111</b>	<b>204</b>	<b>583</b>		<b>28</b>	Э: 4		<b>2 228</b>	<b>###</b>	<b>365</b>	<b>247</b>	<b>408</b>	<b>##</b>	<b>60</b>	Э: 8			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38		2		Экз	<b>108</b>	34			34	74		3		Экз За	<b>180</b>	68			68	112		5	30	1234	
2	Б1.Б.6	Физика	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5		Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5		Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	7	23	
3	Б1.Б.8	Экология											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	6	4	
4	Б1.Б.9	Информационные технологии	Экз	<b>180</b>	68	34		34	112		5		Экз	<b>108</b>	51	34		17	57		3		Экз(2)	<b>288</b>	119	68		51	169		8	21	34	
5	Б1.Б.10	Технологии программирования	Экз	<b>180</b>	85	17	68		95		5		Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4		Экз(2)	<b>324</b>	153	34	119		171		9	21	34	
6	Б1.Б.20	Физическая культура	За	<b>72</b>	68				68	4	2												За	<b>72</b>	68			68	4		2	31	3	
7	Б1.В.ОД.2	Правоведение											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4	
8	Б1.В.ОД.3	Культурология	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	28	3	
9	Б1.В.ОД.7	Математическая логика и теория алгоритмов	Экз За	<b>180</b>	68	34		34	112		5												Экз За	<b>180</b>	68	34		34	112		5	21	3	
10	Б1.В.ОД.8	Вычислительная математика											Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5		Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	21	4	
11	Б1.В.ОД.10	Уравнения математической физики											За	<b>108</b>	51	17		34	57		3		За	<b>108</b>	51	17		34	57		3	20	4	
12	Б1.В.ОД.12	Компьютерный анализ данных	Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4												Экз	<b>144</b>	68	34	34		76		4	21	3	
13	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника											Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4		Экз	<b>144</b>	51	25	26		93		4	16	4	
14		Элективные курсы по физической культуре	За										За	<b>68</b>	68			68					За(2)	<b>68</b>	68			68				31	124567	
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	3	
16	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	<b>72</b>	34	17		17	38		2												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	3	
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4	
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	<b>72</b>	34	17		17	38		2		За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	25	4	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5)								Экз(5) За(4)								Экз(10) За(9)														
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
ИТОГО				<b>1 114</b>								<b>30</b>	21		<b>1 140</b>								<b>30</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 114</b>								<b>30</b>			<b>1 140</b>								<b>30</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>66</b>											<b>62</b>											<b>64</b>									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>26</b>											<b>23</b>											<b>25</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>26</b>											<b>23</b>											<b>25</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>											<b>3</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 20</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 48</b>							<b>D 162</b>		ТО: 15□		<b>D 68</b>					<b>D 378</b>		ТО: 32□		
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106					378		ТО*: 32□		
			(План)	<b>1 114</b>	<b>476</b>	<b>187</b>	<b>187</b>	<b>102</b>	<b>638</b>		<b>30</b>		Э: 4		<b>924</b>	<b>405</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>75</b>	<b>519</b>		<b>24</b>		Э: 3		<b>2 038</b>	<b>881</b>	<b>337</b>	<b>367</b>	<b>177</b>	<b>##</b>	<b>54</b>	Э: 7		
1	Б1.Б.11	Теория информационных процессов и систем	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6														Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	21	5
2	Б1.Б.12	Технология обработки информации												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	21	6
3	Б1.Б.13	Архитектура информационных систем												Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	21	6
4	Б1.Б.14	Инструментальные средства информационных систем												Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	21	6
5	Б1.Б.15	Управление данными												Экз За КП	<b>216</b>	90	30	60		126		6			Экз За КП	<b>216</b>	90	30	60		126		6	21	6
6	Б1.В.ОД.1	Экономика и управление производством	За	<b>108</b>	51	17		34	57		3														За	<b>108</b>	51	17		34	57		3	25	5
7	Б1.В.ОД.14	Моделирование систем	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5														Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112		5	21	5
8	Б1.В.ОД.15	ЭВМ и периферийные устройства	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5														Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	21	5
9	Б1.В.ОД.16	Операционные системы	Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5														Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	21	5
10	Б1.В.ОД.17	Основы объектно-ориентированного анализа												Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3			Экз	<b>108</b>	45	15	30		63		3	21	6
11		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34				34					За	<b>60</b>	60				60					За(2)	<b>94</b>	94				94			31	124567
12	Б1.В.ДВ.3.1	Исследование операций	Экз За	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6														Экз За	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6	21	5
13	Б1.В.ДВ.3.2	Теория принятия решений	Экз За	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6														Экз За	<b>216</b>	102	34	34	34	114		6	21	5
14	Б1.В.ДВ.7.1	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												За	<b>108</b>	30	15		15	78		3			За	<b>108</b>	30	15		15	78		3	5	6
15	Б1.В.ДВ.7.2	Метрология, стандартизация и сертификация												За	<b>108</b>	30	15		15	78		3			За	<b>108</b>	30	15		15	78		3	5	6
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(4)								Экз(5) За(3) КП								Экз(10) За(7) КП															
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4			216							6	4		
Производственная практика														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		6
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												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				<b>1 222</b>								<b>33</b>	21		<b>648</b>								<b>27</b>	21		<b>1 870</b>							<b>60</b>	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 222</b>								<b>33</b>			<b>648</b>								<b>27</b>			<b>1 870</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>72</b>											<b>48</b>											<b>60</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>30</b>												<b>19</b>											<b>25</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>30</b>												<b>19</b>											<b>25</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>																							<b>1</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -88</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D 162</b>							<b>D 108</b>		ТО: 9□		<b>D 74</b>					<b>D 324</b>		ТО: 26□			
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		594							108		ТО*: 9□		1 728				324		ТО*: 26□				
			(План)	<b>1 222</b>	<b>544</b>	<b>170</b>	<b>153</b>	<b>221</b>	<b>678</b>		<b>33</b>		Э: 4		<b>432</b>	<b>171</b>	<b>45</b>	<b>81</b>	<b>45</b>	<b>261</b>		<b>12</b>		Э: 2		<b>1 654</b>	<b>715</b>	<b>215</b>	<b>234</b>	<b>266</b>	<b>939</b>	<b>45</b>	Э: 6			
1	Б1.Б.16	Интеллектуальные системы и технологии	Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5														Экз За	<b>180</b>	85	34		51	95		5	21	7	
2	Б1.Б.17	Инфокоммуникационные системы и сети	Экз За	<b>252</b>	102	34		51	17	150	7														Экз За	<b>252</b>	102	34		51	17	150		7	21	7
3	Б1.Б.18	Методы и средства проектирования информационных систем	Экз За КП	<b>324</b>	136	51		68	17	188	9														Экз За КП	<b>324</b>	136	51		68	17	188		9	21	7
4	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	Экз	<b>108</b>	51	17		34		57	3														Экз	<b>108</b>	51	17		34		57		3	6	7
5	Б1.В.ОД.18	Администрирование в информационных системах												Экз	<b>180</b>	63	27		36		117	5			Экз	<b>180</b>	63	27		36		117		5	21	8
6		Элективные курсы по физической культуре	За	<b>34</b>	34				34																За	<b>34</b>	34				34			31	124567	
7	Б1.В.ДВ.5.1	Мультимедиа технологии												Экз	<b>144</b>	63	18		45		81	4			Экз	<b>144</b>	63	18		45		81		4	21	8
8	Б1.В.ДВ.5.2	Представление результатов научных исследований												Экз	<b>144</b>	63	18		45		81	4			Экз	<b>144</b>	63	18		45		81		4	21	8
9	Б1.В.ДВ.6.1	Методы и средства защиты информации	За	<b>108</b>	51	17			34	57	3														За	<b>108</b>	51	17			34	57		3	21	7
10	Б1.В.ДВ.6.2	Основы криптографии	За	<b>108</b>	51	17			34	57	3														За	<b>108</b>	51	17			34	57		3	21	7
11	Б1.В.ДВ.8.1	Защита интеллектуальной собственности	За	<b>72</b>	34	17			17	38	2														За	<b>72</b>	34	17			17	38		2	21	7
12	Б1.В.ДВ.8.2	Патентование	За	<b>72</b>	34	17			17	38	2														За	<b>72</b>	34	17			17	38		2	21	7
13	Б1.В.ДВ.9.1	Профессиональный английский язык	ЗаО	<b>144</b>	51				51	93	4			За	<b>108</b>	45			45	63		3			За ЗаО	<b>252</b>	96				96	156		7	30	78
14	Б1.В.ДВ.9.2	Язык делового общения	ЗаО	<b>144</b>	51				51	93	4			За	<b>108</b>	45			45	63		3			За ЗаО	<b>252</b>	96				96	156		7	30	78
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(4) За(5) ЗаО КП								Экз(2) За								Экз(6) За(6) ЗаО КП																
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4			216							6	4			
Преддипломная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		8	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																						9	6									9	6			
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2											8										10			