

1 р.130

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**Утверждаю**



Ректор

Бутман М.Ф.

"31" 08

2017 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б

31.08.2017

**09.04.02**

Направление 09.04.02 "Информационные системы и технологии"  
Магистерская программа "Информационные системы и технологии"

**Кафедра:** Кафедра информационных технологий

**Факультет:** Химической техники и кибернетики

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1402

30.10.2014

**Согласовано**

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

[Signature] / Кокина Н.Р./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Грименицкий П.Н./

[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
ИТОГО				<b>1 044</b>								<b>29</b>	18		<b>1 116</b>								<b>31</b>	23		<b>2 160</b>							<b>60</b>	41	
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 044</b>								<b>29</b>			<b>1 116</b>								<b>31</b>			<b>2 160</b>						<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>62</b>											<b>53</b>											<b>57</b>									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>22</b>												<b>24</b>											<b>23</b>								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>22</b>												<b>23</b>											<b>22</b>								
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D -72</b>							<b>D 54</b>		ТО: 17□		<b>D 126</b>							<b>D 108</b>		ТО: 17□		<b>D 54</b>					<b>D 162</b>		ТО: 34□		
			(Предельное)	756							54		ТО*: 13□		810							108		ТО*: 13□		1 566				162		ТО*: 26□			
			(План)	<b>828</b>	<b>289</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>539</b>		<b>23</b>		Э: 1		<b>684</b>	<b>306</b>	<b>85</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>378</b>		<b>19</b>		Э: 2		<b>1 512</b>	<b>595</b>	<b>170</b>	<b>204</b>	<b>221</b>	<b>917</b>	<b>42</b>	Э: 3		
1	Б1.Б.1	Логика и методология науки	ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3														ЗаО	<b>108</b>	34	17		17	74		3	32	1
2	Б1.Б.2	Иностранный язык	За	<b>72</b>	34			34	38		2			Экз	<b>72</b>	34			34	38		2			Экз За	<b>144</b>	68			68	76		4	30	12
3	Б1.Б.3	Философские проблемы науки и техники, ч.1												За	<b>72</b>	34	17		17	38		2			За	<b>72</b>	34	17		17	38		2	32	2
4	Б1.Б.4	Системная инженерия												Экз	<b>180</b>	85	17	68		95		5			Экз	<b>180</b>	85	17	68		95		5	21	23
5	Б1.В.ОД.2	Формальные языки и грамматики												Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3			Экз	<b>108</b>	51	17		34	57		3	21	2
6	Б1.В.ОД.3	Математические модели объектов и систем	Экз	<b>288</b>	85	34	51		203		8														Экз	<b>288</b>	85	34	51		203		8	21	1
7	Б1.В.ОД.6	Специальные главы математики	Экз За	<b>180</b>	68	17		51	112		5														Экз За	<b>180</b>	68	17		51	112		5	21	1
8	Б1.В.ОД.7	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий												Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5			Экз	<b>180</b>	68	34	34		112		5	21	2
9	Б1.В.ДВ.2.1	Аппаратные средства и платформы информационных систем	Экз	<b>180</b>	68	17	51		112		5														Экз	<b>180</b>	68	17	51		112		5	21	1
10	Б1.В.ДВ.2.2	Схемотехника	Экз	<b>180</b>	68	17	51		112		5														Экз	<b>180</b>	68	17	51		112		5	16	1
11	Б1.В.ДВ.4.1	Технология профессионально-ориентированного обучения												За	<b>72</b>	34			34	38		2			За	<b>72</b>	34			34	38		2	28	2
12	Б1.В.ДВ.4.2	Основы человеко-машинных интерфейсов												За	<b>72</b>	34			34	38		2			За	<b>72</b>	34			34	38		2	21	2
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(3) За(2) ЗаО								Экз(4) За(2)								Экз(7) За(4) ЗаО															
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216						6	4				216						6	4		
Учебная практика														ЗаО	216						6	4			ЗаО	216						6	4		2
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)		216	78			138		6	4			216	78			138		6	4				432	156			276		12	8		
Научно-исследовательская работа 1 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78			138		6	4														ЗаО	216	78			138		6	4		1
Научно-исследовательская работа 2 семестр (Расср.)			ЗаО	216	78									ЗаО	216	78			138		6	4			ЗаО	216	78			138		6	4		2
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2											8										10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							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				<b>972</b>						<b>27</b>		19		<b>972</b>						<b>33</b>		22		<b>1 944</b>						<b>60</b>		41
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>972</b>						<b>27</b>				<b>972</b>						<b>33</b>				<b>1 944</b>					<b>60</b>			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>57</b>										<b>54</b>									<b>56</b>									
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																															
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>25</b>																				<b>12</b>								
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>23</b>											<b>20</b>									<b>21</b>								
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 54</b>						<b>D 108</b>		ТО: 17□											<b>D 54</b>					<b>D 108</b>		ТО: 31□		
			(Предельное)	702						108		ТО*: 11□											702					108		ТО*: 11□		
			(План)	<b>648</b>	<b>272</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>376</b>	<b>18</b>		Э: 2											<b>648</b>	<b>272</b>	<b>85</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>376</b>	<b>18</b>	Э: 2		
1	Б1.Б.4	Системная инженерия	Экз	<b>144</b>	68	17	51		76													Экз	<b>144</b>	68	17	51		76		4	21	23
2	Б1.В.ОД.1	Философские проблемы науки и техники, ч.2	Экз	<b>72</b>	34			34	38													Экз	<b>72</b>	34			34	38		2	32	3
3	Б1.В.ОД.4	Управление проектами	Экз	<b>108</b>	51	17	34		57													Экз	<b>108</b>	51	17	34		57		3	21	3
4	Б1.В.ОД.5	Методы и модели обработки экспериментальных данных	ЗаО	<b>108</b>	51	17	34		57													ЗаО	<b>108</b>	51	17	34		57		3	21	3
5	Б1.В.ДВ.1.1	Основы менеджмента и управления персоналом	ЗаО	<b>144</b>	34	17		17	110													ЗаО	<b>144</b>	34	17		17	110		4	23	3
6	Б1.В.ДВ.1.2	Основы современной экономики	ЗаО	<b>144</b>	34	17		17	110													ЗаО	<b>144</b>	34	17		17	110		4	23	3
7	Б1.В.ДВ.3.1	Инновации в информационных технологиях	За	<b>72</b>	34	17	17		38													За	<b>72</b>	34	17	17		38		2	21	3
8	Б1.В.ДВ.3.2	Аудит информационных систем	За	<b>72</b>	34	17	17		38													За	<b>72</b>	34	17	17		38		2	21	3
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(3) За ЗаО(2)							Экз(3) За ЗаО(2)																						
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)											216					6	4			216						6	4		
Преддипломная практика														ЗаО	216					6	4	ЗаО	216						6	4		4
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТ</b>			(План)		324	110			214	9	6			756	280			476	21	14			1 080	390			690	30	20			
Научно-исследовательская работа 3 семестр (Расср.)			ЗаО		324	110			214	9	6											ЗаО	324	110			214	9	6		3	
Научно-исследовательская работа 4 семестр (Расср.)														ЗаО	756	280			476	21	14		ЗаО	756	280			476	21	14		4
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																			6	4								6	4			
<b>КАНИКУЛЫ</b>											2										8							10				