

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

Ректор Шаргин В.А.

16 ноября 2015г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ  
Протокол № 12-б  
16.11.2015

27.03.04

Направление 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль "Системы и средства автоматизации технологических процессов"

Кафедра: Кафедра технической кибернетики и автоматики (ТКиА)

Факультет: ХТик

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1171

20.10.2015

## Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Грименицкий П.Н./

Зав. кафедрой

 / Лабутин А.Н./

## 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	Э	К	К	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	К				
III																		К	Э	Э	Э	Э	К															Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	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	К	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	<b>34</b>	17	17	<b>34</b>	17	15	<b>32</b>	15	9	<b>24</b>	124
Э	Экзаменационные сессии	3	4	<b>7</b>	4	4	<b>8</b>	4	3	<b>7</b>	4	2	<b>6</b>	28
У	Учебная практика								4	<b>4</b>				4
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2		<b>2</b>	2
П	Производственная практика											4	<b>4</b>	4
Д	Выпускная квалификационная работа											6	<b>6</b>	6
К	Каникулы	2	9	<b>11</b>	2	8	<b>10</b>	2	7	<b>9</b>	2	8	<b>10</b>	40
<b>Итого</b>		<b>22</b>	<b>30</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	208
Студентов		30			35			23			22			
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				<b>1 130</b>						<b>30</b>	20		<b>1 184</b>						<b>31</b>	21		<b>2 314</b>						<b>61</b>	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 112</b>						<b>29</b>			<b>1 184</b>						<b>31</b>				<b>2 296</b>						<b>60</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>67</b>									<b>70</b>										<b>68</b>														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			<b>27</b>									<b>28</b>										<b>28</b>														
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>27</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 162</b>	ТО: 17□		<b>D -50</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>1 130</b>	<b>535</b>	<b>143</b>	<b>111</b>	<b>281</b>	<b>595</b>	<b>30</b>	Э: 3	<b>1 184</b>	<b>544</b>	<b>178</b>	<b>94</b>	<b>272</b>	<b>640</b>	<b>31</b>	Э: 4	<b>2 314</b>	<b>###</b>	<b>321</b>	<b>205</b>	<b>553</b>	<b>##</b>	<b>61</b>	Э: 7										
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	<b>108</b>	51			51	57	3	За	<b>108</b>	34			34	74	3	За(2)	<b>216</b>	85			85	131	6	30	1234									
2	Б1.Б.2	История	Экз	<b>108</b>	51	25		26	57	3	Экз	<b>108</b>	51	17		34	93	4	Экз	<b>108</b>	51	25		26	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.5	Математика	Экз За	<b>216</b>	102	34		68	114	6	Экз За	<b>252</b>	119	51		68	133	7	Экз(2)	<b>468</b>	221	85		136	247	13	20	123									
5	Б1.Б.6	Физика	Экз За	<b>180</b>	68	34	34		112	5	Экз За	<b>180</b>	85	34	34	17	95	5	Экз(2)	<b>360</b>	153	68	68	17	207	10	7	123									
6	Б1.Б.7	Химия	Экз	<b>108</b>	51	25	26		57	3									Экз	<b>108</b>	51	25	26		57	3	8	1									
7	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	<b>108</b>	34			34	74	3	ЗаО	<b>72</b>	34			34	38	2	ЗаО(2)	<b>180</b>	68			68	112	5	22	12									
8	Б1.Б.10	Информационные технологии	За	<b>144</b>	68	17	51		76	4	Экз	<b>72</b>	34	17	17		38	2	Экз За	<b>216</b>	102	34	68		114	6	18	12									
9	Б1.Б.11	Программирование и основы алгоритмизации									Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112	5	Экз	<b>180</b>	68	34	17	17	112	5	18	2									
10	Б1.В.ОД.3	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									
11	Б1.В.ОД.4	Физико-химические основы процессов отрасли									За	<b>108</b>	51	25	26		57	3	За	<b>108</b>	51	25	26		57	3	8	2									
12		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										
13	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	<b>18</b>	8			8	10	1	За	<b>18</b>	8			8	10	1	За	<b>18</b>	8			8	10	1		1									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Экз(4) За(5) ЗаО							Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(9) За(9) ЗаО(2)																				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2											9											11		



№	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				<b>1 006</b>								<b>27</b>	21		<b>1 248</b>								<b>33</b>	22		<b>2 254</b>							<b>60</b>	43		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				<b>1 006</b>								<b>27</b>			<b>1 248</b>								<b>33</b>			<b>2 254</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			<b>59</b>											<b>69</b>											<b>64</b>										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			<b>25</b>											<b>27</b>												<b>26</b>									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			<b>25</b>											<b>27</b>												<b>26</b>									
	Аудиторная (физ.к.)			<b>2</b>											<b>4</b>												<b>3</b>									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	<b>D 128</b>							<b>D 216</b>		ТО: 17□		<b>D -60</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>1 006</b>	<b>459</b>	<b>204</b>	<b>136</b>	<b>119</b>	<b>547</b>		<b>27</b>		Э: 4		<b>1 032</b>	<b>465</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>567</b>		<b>27</b>		Э: 3		<b>2 038</b>	<b>924</b>	<b>384</b>	<b>331</b>	<b>209</b>	<b>##</b>	<b>54</b>	Э: 7			
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством	ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57																ЗаО	<b>108</b>	51	17		34	57		3	25	5	
2	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	Экз	<b>144</b>	51	34		17	93																Экз	<b>144</b>	51	34		17	93		4	16	45	
3	Б1.Б.14	Метрология и измерительная техника	Экз	<b>144</b>	68	34		34	76																Экз	<b>144</b>	68	34		34	76		4	18	5	
4	Б1.Б.15	Теория автоматического управления	Экз За	<b>144</b>	68	34		17	76					Экз КР	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5			Экз(2) За КР	<b>324</b>	143	64		47	32	181		9	18	56
5	Б1.Б.16	Вычислительные машины, системы и сети												Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз	<b>144</b>	60	30	30		84		4	22	6	
6	Б1.В.ОД.8	Системное программное обеспечение												ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4			ЗаО	<b>144</b>	60	30	30		84		4	21	6	
7	Б1.В.ОД.9	Приборы и системы автоматизации												Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4			Экз За	<b>144</b>	60	30	30		84		4	18	6	
8	Б1.В.ОД.10	Технологические процессы и производства												Экз КР	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5			Экз КР	<b>180</b>	75	30	30	15	105		5	18	6	
9	Б1.В.ОД.11	Микропроцессорные средства систем автоматизации												Экз	<b>180</b>	75	30	45		105		5			Экз	<b>180</b>	75	30	45		105		5	18	6	
10		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		
11	Б1.В.ДВ.5.1	Процессы и аппараты химической технологии	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131													6	4		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	19	5	
12	Б1.В.ДВ.5.2	Общая химическая технология	Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131													6	4		Экз За	<b>216</b>	85	34	51		131		6	18	5	
13	Б1.В.ДВ.8.1	Математические основы кибернетики	Экз За	<b>216</b>	102	51	34	17	114													6	4		Экз За	<b>216</b>	102	51	34	17	114		6	18	5	
14	Б1.В.ДВ.8.2	Автоматизированная система научных исследований	Экз За	<b>216</b>	102	51	34	17	114													6	4		Экз За	<b>216</b>	102	51	34	17	114		6	18	5	
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Экз(5) За(3) ЗаО											Экз(5) За ЗаО КР(2)											Экз(10) За(4) ЗаО(2) КР(2)										
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)												216							6	4			216							6	4		
Учебная практика														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>												2												7									9			

