

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7-б

31.08.2017

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Кафедра технической кибернетики и автоматики (ТКиА)

Факультет: ЗО и ДПО

Виды деят.:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт № 200

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Кокина Н.Р./

/ Гордина Н.Е./

/ Лебедева Н.Л./

/ Лабутин А.Н./



Утверждаю

Бутман М.Ф.

20 17 г.

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>400</b>							<b>9</b>		7		<b>792</b>							<b>20</b>		21		<b>1192</b>						<b>29</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>328</b>						<b>7</b>				<b>792</b>							<b>20</b>				<b>1120</b>						<b>27</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>29,1</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>106</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>400</b>	<b>40</b>	<b>20</b>		<b>20</b>	<b>326</b>		<b>9</b>				<b>792</b>	<b>74</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>46</b>	<b>642</b>		<b>20</b>				<b>1192</b>	<b>114</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>66</b>	<b>968</b>		<b>29</b>	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	72	8			8	56		2			За	72	8			8	56		2		За(2)	144	16			16	112		4			23	12
2	Б1.Б.02	История		36	4	4			28		1			Эк	72	8	2		6	56		2		Эк	108	12	6		6	84		3		21	1	
3	Б1.Б.03	Инженерная и компьютерная графика		36	4			4	28		1			ЗаО	108	12			12	86		3		ЗаО	144	16			16	114		4		16	1	
4	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи												За	72	10	4		6	54		2		За	72	10	4		6	54		2		22	1	
5	Б1.Б.05	Химия		36	4	4			28		1			Эк	72	8	4	4		56		2		Эк	108	12	8	4		84		3		8	1	
6	Б1.Б.06	Математика		36	6	6			26		1			Эк За	180	16	6		10	146		5		Эк За	216	22	12		10	172		6		19	12	
7	Б1.Б.07	Физика		36	6	6			26		1			Эк	144	12	4	8		118		4		Эк	180	18	10	8		144		5		7	12	
8	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	76					74					За	72					70				За(2)	148					144				24	1234	
9	ФТД.В.01	Основы информационной культуры	За	36	4	4			32		1													За	36	4	4			32		1			1	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			За(3)										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(4) За(7) ЗаО													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>								<b>27</b>	18		<b>720</b>								<b>19</b>	20		<b>1728</b>							<b>46</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>							<b>26</b>			<b>720</b>								<b>19</b>			<b>1692</b>							<b>45</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>42,2</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>190</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>106</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>804</b>			<b>27</b>			<b>720</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>38</b>	<b>562</b>			<b>19</b>			<b>1728</b>	<b>194</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>76</b>	<b>1366</b>		<b>46</b>	ТО: 41 Э:		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	<b>108</b>	10			10	88		3													За	<b>108</b>	10			10	88		3		23	12	
2	Б1.Б.06	Математика	Эк За	<b>216</b>	22	10		12	172		6													Эк За	<b>216</b>	22	10		12	172		6		19	12	
3	Б1.Б.07	Физика	Эк	<b>144</b>	16	8	8		114		4													Эк	<b>144</b>	16	8	8		114		4		7	12	
4	Б1.Б.08	Философия	Эк	<b>108</b>	12	4		8	86		3													Эк	<b>108</b>	12	4		8	86		3		25	2	
5	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	<b>180</b>	20	8	12		142		5													Эк	<b>180</b>	20	8	12		142		5		17	2	
6	Б1.Б.10	Культурология	За	<b>72</b>	8	4		4	56		2													За	<b>72</b>	8	4		4	56		2		21	2	
7	Б1.Б.11	Физико-химические основы процессов отрасли	За	<b>108</b>	14	6	8		84		3													За	<b>108</b>	14	6	8		84		3		8	2	
8	Б1.Б.12	Теоретическая механика																						Эк	<b>144</b>	16	8		8	114		4		16	2	
9	Б1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации																						Эк	<b>180</b>	20	8	6	6	142		5		17	2	
10	Б1.Б.14	Правоведение																						За	<b>72</b>	8	4		4	56		2		21	2	
11	Б1.Б.15	Иностранный язык, часть 2																						Эк	<b>72</b>	12			12	52		2		23	2	
12	Б1.Б.16	Дополнительные главы математики																						Эк	<b>108</b>	16	8		8	82		3		19	2	
13	Б1.Б.17	Дополнительные главы физики																						Эк	<b>108</b>	16	8	8		82		3		7	2	
14	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	<b>36</b>					34															За	<b>36</b>					34				24	1234	
15	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	<b>36</b>	4			4	28		1													За	<b>36</b>	4			4	28		1			2	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(4) За(6)										Эк(5) За(2)										Эк(9) За(8)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10		



№	Индекс	Наименование	Сессия 7										Сессия 8										Итого за курс										Каф.	Курсы		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>								<b>29</b>	22		<b>1368</b>								<b>37</b>	22		<b>2448</b>						<b>66</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>								<b>29</b>			<b>1368</b>								<b>37</b>			<b>2448</b>					<b>66</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									<b>60,7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>202</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>100</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>874</b>			<b>29</b>			<b>1044</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>842</b>			<b>28</b>			<b>2124</b>	<b>202</b>	<b>92</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>1716</b>		<b>57</b>	ТО: 35 Э:		
1	Б1.Б.23	Вычислительные машины, системы и сети	Эк	144	14	8	6		116		4													Эк	144	14	8	6		116		4		20	4	
2	Б1.Б.24	Системное программное обеспечение	ЗаО	144	14	8	6		116		4													ЗаО	144	14	8	6		116		4		20	4	
3	Б1.Б.25	Экономика и управление производством												ЗаО	108	12	6		6	86		3		ЗаО	108	12	6		6	86		3		20	4	
4	Б1.В.03	Теория автоматического управления	Эк	144	14	6	4	4	116		4													Эк	144	14	6	4	4	116		4		17	4	
5	Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	Эк	216	20	6	8	6	174		6													Эк	216	20	6	8	6	174		6		17	4	
6	Б1.В.05	Технологические процессы автоматизированных производств	Эк КР	180	18	8	6	4	144		5													Эк КР	180	18	8	6	4	144		5		17	4	
7	Б1.В.06	Теория автоматического управления, часть 2												Эк	180	18	8	6	4	144		5		Эк	180	18	8	6	4	144		5		17	4	
8	Б1.В.07	Приборы и системы автоматизации												Эк	144	14	8	6		116		4		Эк	144	14	8	6		116		4		17	4	
9	Б1.В.08	Моделирование систем и процессов												Эк За	216	22	10	8	4	172		6		Эк За	216	22	10	8	4	172		6		17	4	
10	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов												Эк	144	14	6	4	4	116		4		Эк	144	14	6	4	4	116		4		17	45	
11	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36					34					За	36				34					За(2)	72				68				24	1234		
12	Б1.В.ДВ.05.01	Системы компьютерной математики	Эк	144	12	6	4	2	118		4													Эк	144	12	6	4	2	118		4		17	34	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Системы моделирования и автоматизации проектных работ	Эк	144	12	6	4	2	118		4													Эк	144	12	6	4	2	118		4		17	34	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы и аппараты химической технологии	За	72	8	4	4		56		2													За	72	8	4	4		56		2		18	34	
15	Б1.В.ДВ.06.02	Общая химическая технология	За	72	8	4	4		56		2													За	72	8	4	4		56		2		17	34	
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы информационных процессов и систем												За	108	12	4	8		86		3		За	108	12	4	8		86		3		20	4	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование информационных систем												За	108	12	4	8		86		3		За	108	12	4	8		86		3		20	4	
18	Б1.В.ДВ.08.01	Управление жизненным циклом и качеством продукции												За	108	10	4		6	88		3		За	108	10	4		6	88		3		20	4	
19	Б1.В.ДВ.08.02	Интегрированные системы автоматизированного управления												За	108	10	4		6	88		3		За	108	10	4		6	88		3		17	4	
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За(2) ЗаО КР										Эк(4) За(4) ЗаО										Эк(9) За(6) ЗаО(2) КР													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	324					321		9		ЗаО	324				321		9	6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		10		

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>							<b>28</b>		21		<b>648</b>								<b>18</b>		0		<b>1656</b>							<b>46</b>		40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1008</b>							<b>28</b>				<b>648</b>								<b>18</b>				<b>1656</b>						<b>46</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>36</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>106</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>804</b>		<b>28</b>															<b>1008</b>	<b>106</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>804</b>		<b>28</b>	ТО: 28				
1	Б1.Б.26	Организация и планирование автоматизированных производств	Эк	<b>108</b>	12	6		6	86		3														Эк	<b>108</b>	12	6		6	86		3			20	5	
2	Б1.Б.27	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	<b>108</b>	12	6	6		86		3													ЗаО	<b>108</b>	12	6	6		86		3			6	5		
3	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов	Эк	<b>108</b>	12	4	4	4	86		3													Эк	<b>108</b>	12	4	4	4	86		3			17	45		
4	Б1.В.10	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Эк	<b>144</b>	16	8	8		114		4													Эк	<b>144</b>	16	8	8		114		4			17	5		
5	Б1.В.11	Микропроцессорные средства систем автоматизации	Эк	<b>180</b>	18	8	10		144		5													Эк	<b>180</b>	18	8	10		144		5			17	5		
6	Б1.В.12	Проектирование систем автоматизации	Эк За КП	<b>360</b>	36	16	8	12	288		10													Эк За КП	<b>360</b>	36	16	8	12	288		10			17	5		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За ЗаО КП										Эк(5) За ЗаО КП																									
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика																						ЗаО	324									321	9	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																			
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																						ЗаО	324								324	9	6			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																								10														