

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2-б от 15.03.2020

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

Направление 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств  
Профиль "Автоматизация технологических процессов и производств"

Кафедра: Кафедра технической кибернетики и автоматики

Факультет: Заочного обучения и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладной бакалавриат

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

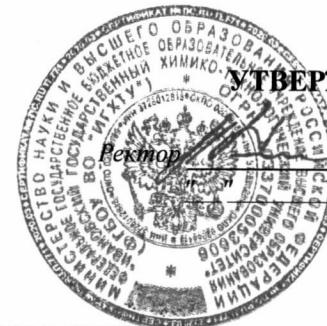
Образовательный стандарт (ФГОС) № 200 от 12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

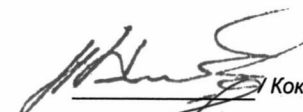




УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бутман М.Ф.

20\_\_ г.

  
/ Кокина Н.Р./  
  
/ Гордина Н.Е./  
  
/ Румянцев Р.Н./



№	Индекс	Наименование	Сессия 3										Сессия 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ			СР	Конт роль	Дней	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	ИЗ			СР	Конт роль	Всего
ИТОГО (с факультативами)				<b>1008</b>									18		<b>756</b>													<b>48</b>	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>972</b>											<b>756</b>												<b>47</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																										<b>43,1</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>356</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1008</b>	<b>238</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>74</b>	<b>96</b>	<b>770</b>					<b>756</b>	<b>162</b>	<b>36</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>68</b>	<b>594</b>					<b>1764</b>	<b>400</b>	<b>76</b>	<b>42</b>	<b>118</b>	<b>164</b>	<b>1364</b>	<b>48</b>	ТО: 41 Э:			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	108	20			10	10	88																За	108	20			10	10	88	3		23	12
2	Б1.Б.06	Математика	Эк За	216	44	10		12	22	172																Эк За	216	44	10		12	22	172	6		19	12
3	Б1.Б.07	Физика	Эк	144	30	8	8		14	114																Эк	144	30	8	8		14	114	4		7	12
4	Б1.Б.08	Философия	Эк	108	22	4		8	10	86																Эк	108	22	4		8	10	86	3		25	2
5	Б1.Б.09	Информационные технологии	Эк	180	38	8	12		18	142																Эк	180	38	8	12		18	142	5		17	2
6	Б1.Б.10	Культурология	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56	2		21	2
7	Б1.Б.11	Физико-химические основы процессов отрасли	За	108	24	6	8		10	84																За	108	24	6	8		10	84	3		8	2
8	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Эк	144	30	8		8	14	114																Эк	144	30	8		8	14	114	4		16	2
9	Б1.Б.13	Программирование и основы алгоритмизации	Эк	180	38	8	6	6	18	142																Эк	180	38	8	6	6	18	142	5		17	2
10	Б1.Б.14	Правоведение	За	72	16	4		4	8	56																За	72	16	4		4	8	56	2		21	2
11	Б1.Б.15	Иностранный язык, часть 2	Эк	72	20			12	8	52																Эк	72	20			12	8	52	2		23	2
12	Б1.Б.16	Дополнительные главы математики	Эк	108	26	8		8	10	82																Эк	108	26	8		8	10	82	3		19	2
13	Б1.Б.17	Дополнительные главы физики	Эк	108	26	8	8		10	82																Эк	108	26	8	8		10	82	3		7	2
14	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт	За	72	6			6	2	64																За	72	6			6	2	64	2		24	2
15	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36			36																		За	36	36			36					24	1234
16	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	36	8			4	4	28															За	36	8			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.	Семестр					
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР	Конт роль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1080</b>									22		<b>1368</b>											22		<b>2448</b>								<b>66</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>											<b>1368</b>													<b>2448</b>							<b>66</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																												<b>60,7</b>											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>404</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1080</b>	<b>240</b>	<b>46</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>104</b>	<b>840</b>					<b>1044</b>	<b>236</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>60</b>	<b>98</b>	<b>808</b>						<b>2124</b>	<b>476</b>	<b>92</b>	<b>70</b>	<b>112</b>	<b>202</b>	<b>1648</b>		<b>57</b>	ТО: 35 Э:			
1	Б1.Б.22	Вычислительные машины, системы и сети	Эк	144	28	8	6		14	116																	Эк	144	28	8	6		14	116		4	20	4	
2	Б1.Б.23	Системное программное обеспечение	ЗаО	144	28	8	6		14	116																	ЗаО	144	28	8	6		14	116		4	20	4	
3	Б1.Б.24	Экономика и управление производством												ЗаО	108	22	6		6	10	86						ЗаО	108	22	6		6	10	86		3	20	4	
4	Б1.В.03	Теория автоматического управления	Эк	144	28	6	4	4	14	116																	Эк	144	28	6	4	4	14	116		4	17	4	
5	Б1.В.04	Средства автоматизации и управления	Эк	216	42	6	8	6	22	174																	Эк	216	42	6	8	6	22	174		6	17	4	
6	Б1.В.05	Технологические процессы автоматизированных производств	Эк КР	180	36	8	6	4	18	144																	Эк КР	180	36	8	6	4	18	144		5	17	4	
7	Б1.В.06	Теория автоматического управления, часть 2												Эк	180	36	8	6	4	18	144						Эк	180	36	8	6	4	18	144		5	17	4	
8	Б1.В.07	Приборы и системы автоматизации												Эк	144	28	8	6		14	116						Эк	144	28	8	6		14	116		4	17	4	
9	Б1.В.08	Моделирование систем и процессов												Эк За	216	44	10	8	4	22	172						Эк За	216	44	10	8	4	22	172		6	17	4	
10	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов												Эк	144	28	6	4	4	14	116						Эк	144	28	6	4	4	14	116		4	17	45	
11	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	36	36				36					За	36	36			36								За(2)	72	72			72				24	1234		
12	Б1.В.ДВ.05.01	Системы компьютерной математики	Эк	144	26	6	4	2	14	118																	Эк	144	26	6	4	2	14	118		4	17	34	
13	Б1.В.ДВ.05.02	Системы моделирования и автоматизации проектных работ	Эк	144	26	6	4	2	14	118																	Эк	144	26	6	4	2	14	118		4	17	34	
14	Б1.В.ДВ.06.01	Процессы и аппараты химической технологии	За	72	16	4	4		8	56																За	72	16	4	4		8	56		2	18	34		
15	Б1.В.ДВ.06.02	Общая химическая технология	За	72	16	4	4		8	56																За	72	16	4	4		8	56		2	17	34		
16	Б1.В.ДВ.07.01	Основы информационных процессов и систем												За	108	22	4	8		10	86						За	108	22	4	8		10	86		3	20	4	
17	Б1.В.ДВ.07.02	Проектирование информационных систем												За	108	22	4	8		10	86						За	108	22	4	8		10	86		3	20	4	
18	Б1.В.ДВ.08.01	Управление жизненным циклом и качеством продукции												За	108	20	4		6	10	88						За	108	20	4		6	10	88		3	20	4	
19	Б1.В.ДВ.08.02	Интегрированные системы автоматизированного управления												За	108	20	4		6	10	88						За	108	20	4		6	10	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)										324 3 3 3 321										324 3 3 3 321										9	6					
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности												ЗаО	324	3				3	321						ЗаО	324	3				3	321		9	6		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 9										Сессия 10										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	СР			Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ			СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			ИЗ	СР			Конт роль	Всего	
ИТОГО (с факультативами)				1008								21		648											0		1656							46	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										648													1656						46				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																											36										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											204										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				1008	204	48	36	22	98	804																1008	204	48	36	22	98	804		28	ТО: 28 Э:		
1	Б1.Б.25	Организация и планирование автоматизированных производств	Эк	108	22	6		6	10	86																Эк	108	22	6		6	10	86		3	20	5
2	Б1.Б.26	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	22	6	6		10	86																ЗаО	108	22	6	6		10	86		3	6	5
3	Б1.В.09	Автоматизация технологических процессов	Эк	108	22	4	4	4	10	86																Эк	108	22	4	4	4	10	86		3	17	45
4	Б1.В.10	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Эк	144	30	8	8		14	114																Эк	144	30	8	8		14	114		4	17	5
5	Б1.В.11	Микропроцессорные средства систем автоматизации	Эк	180	36	8	10		18	144																Эк	180	36	8	10		18	144		5	17	5
6	Б1.В.12	Проектирование систем автоматизации	Эк За КП	360	72	16	8	12	36	288																Эк За КП	360	72	16	8	12	36	288		10	17	5
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(5) За ЗаО КП										Эк(5) За ЗаО КП																								
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)										324 3 3 321										324 3 3 321										9 6				
	Б2.В.03(П)	Преддипломная практика	ЗаО										324 3 3 321										ЗаО 324 3 3 321										9 6				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦ</b>			(План)										324										324										9 6				
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											324										324										9 6				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	10				