

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-б31.03.2017

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: ХТик

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017Образовательный стандарт 20012.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе


Начальник УМУ

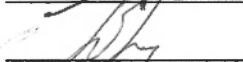
Декан

Зав. кафедрой

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 * Грименицкий П.Н./

 / Лабутин А.Н./


Бутман М.Ф.

20.12.2.

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				234	256	241.5	60.5	31.5	29	61	29	32	60	27	33	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	31	29	60	28	32	60	27	33	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	36.3%	213	216	213	57	31	26	60	28	32	54	27	27	42	28	14
Б1.Б	Базовая часть				108	120	114	50	29	21	25	8	17	24	11	13	15	12	3
Б1.В	Вариативная часть				96	105	99	7	2	5	35	20	15	30	16	14	27	16	11
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18	3		3				6		6	9	3	6
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	3		3				6		6	9	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5	0.5		1	1							
ФТД.В	Вариативная часть					10	1.5	0.5	0.5		1	1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.8	-	66.8	59.1	-	65.5	71.8	-	59.2	68.8	-	67.7	56
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	32	25	-	26	29	-	25	27	-	26	22
		элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-		4	-	4	4	-	2	4	-	2	
		Блок Б1					3706	-	544	493	-	510	561	-	459	465	-	476	198
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					332	-		68	-	68	68	-	34	60	-	34	
		Блок Б2						-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					25	-	8		-	17		-			-		
	Итого по всем блокам					3731	-	552	493	-	527	561	-	459	465	-	476	198	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	9	4	5	10	5	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	4	5	9	6	3	4	3	1	5	3	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	1		1	3	1	2	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)															1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2	3	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						38.65%											

№	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				1 134						32	20		1 112						29	22		2 246						61	42								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116						31			1 112						29			2 228						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			67									59									63															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			32									25									29															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			32									25									29															
	Аудиторная (физ.к.)												4									2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -54						D 162		ТО: 17□	D 76					D 162		ТО: 17□	D 22					D 324		ТО: 34□									
			(Предельное)	1 080					162		ТО*: 17□	1 080					162		ТО*: 17□	2 160					324		ТО*: 34□										
			(План)	1 134	552	160	111	281	582	32		Э: 3	1 004	493	161	77	255	511	162	Э: 3	2 138	###	321	188	536	##	324	Э: 6									
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	ЗаО	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За ЗаО	180	85			85	95	5		30	123						
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	25		26	57	3											Экз	108	51	25		26	57	3		28	1						
3	Б1.Б.5	Математика	Экз За	216	102	34		68	114	6		Экз За	252	119	51		68	133	7		Экз(2) За(2)	468	221	85		136	247	13		20	12						
4	Б1.Б.6	Физика	Экз За	180	68	34	34		112	5		Экз За	180	85	34	34	17	95	5		Экз(2) За(2)	360	153	68	68	17	207	10		7	12						
5	Б1.Б.7	Химия	Экз	108	51	25	26		57	3											Экз	108	51	25	26		57	3		8	1						
6	Б1.Б.8	Информационные технологии	Экз	180	85	34	51		95	5											Экз	180	85	34	51		95	5		18	1						
7	Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО(2)	144	68			68	76	4		22	12						
8	Б1.Б.12	Программирование и основы алгоритмизации										Экз	180	68	34	17	17	112	5		Экз	180	68	34	17	17	112	5		18	2						
9	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1						
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2		За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	8		26	38	2		29	1						
11	Б1.В.ОД.2	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		28	2						
12	Б1.В.ОД.5	Физико-химические основы процессов отрасли										За	108	51	25	26		57	3		За	108	51	25	26		57	3		8	2						
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту										За	68	68			68				За	68	68			68				31	234567						
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(4) ЗаО(2)								Экз(3) За(5) ЗаО								Экз(8) За(9) ЗаО(3)																	
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)										108						3	2		108						3	2								
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108						3	2		ЗаО	108					3	2		2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ										2									7									9									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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)				1150							31	20		1044							29	21		2194							60	41												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1150						31			1044							29			2194						60															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			67,7										56									61,9																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										22									24																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к)			26										22									24																					
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				2																		1																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1150	476	170	136	170	674		31	ТО: 17 Э: 3		504	198	72	54	72	306		14	ТО: 9 Э: 2		1654	674	242	190	242	980		45	ТО: 26 Э: 5												
1	Б1.Б.17	Средства автоматизации и управления	Эк КР	216	102	34	34	34	114		6												Эк КР	216	102	34	34	34	114		6	17	7											
2	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов	Эк За КР	216	85	34	34	17	131		6												Эк За КР	216	85	34	34	17	131		6	17	7											
3	Б1.Б.23	Организация и планирование автоматизированных производств										Эк	108	54	18		36	54			3		Эк	108	54	18		36	54		3	20	8											
4	Б1.В.13	Автоматизация технологических процессов	Эк За КР	252	119	51	34	34	133		7												Эк За КР	252	119	51	34	34	133		7	17	7											
5	Б1.В.14	Проектирование систем автоматизации	Эк	216	85	34		51	131		6		За КП	144	36	18	18		108		4		Эк За КП	360	121	52	18	51	239		10	17	78											
6	Б1.В.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем										Эк	144	54	18	36		90			4		Эк	144	54	18	36		90		4	17	8											
7	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34															За	34	34			34			24	234567												
8	Б1.В.ДВ.04.01	Основы информационных процессов и систем	За	108	51	17	34		57		3												За	108	51	17	34		57		3	20	7											
9	Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование информационных систем	За	108	51	17	34		57		3												За	108	51	17	34		57		3	20	7											
10	Б1.В.ДВ.08.01	Управление жизненным циклом и качеством продукции											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3	20	8											
11	Б1.В.ДВ.08.02	Интегрированные системы автоматизированного управления											За	108	54	18		36	54		3		За	108	54	18		36	54		3	17	8											
12	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3												ЗаО	108					108		3	17	7											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО КР(3)										Эк(2) За(2) КП										Эк(6) За(6) ЗаО КП КР(3)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324					324		9	6			324					324		9	6											
КАНИКУЛЫ													2										8										10											