

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

[Подпись] / Кокина Н.Р./[Подпись] / Гордина Н.Е./[Подпись] * / Грименицкий П.Н./[Подпись] / Лабутин А.Н./[Подпись] Бутман М.Ф.20.12.2017

№	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	Всего	Лек
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□ ТО*: 17□ Э: 3		D 76								D 162	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 22					D 324	ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 6					
			(Предельное)	1 080								162		1 080									162		2 160												
			(План)	1 134	552	160	111	281	582			32		1 004	493	161	77	255	511				162		2 138	###	321	188	536	##	324	58					
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	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	8		26	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												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					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			
Учебная практика														ЗаО	108							3	2			ЗаО	108						3	2			2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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				1 112								29	20		1 220								32	21		2 332							61	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 076								28			1 220								32			2 296						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											72											69											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											29												28										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											29												28										
	Аудиторная (физ.к.)			4											4												4										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32							D 162		ТО: 17□		D -86							D 216		ТО: 17□		D -118					D 378		ТО: 34□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 214					378		ТО*: 34□		Э: 7			
			(План)	1 112	527	187	85	255	585			29		1 220	561	170	136	255	659			32		2 332	###	357	221	510	##	61							
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2													За	72	34			34	38		2		30	123	
2	Б1.Б.3	Философия											Экз	108	51	17		34	57			3			Экз	108	51	17		34	57		3		32	4	
3	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	108	51	17		34	57			3			ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	4	
4	Б1.Б.9	Экология	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		6	3	
5	Б1.Б.10	Теоретическая механика	Экз	144	51	17		34	93			4													Экз	144	51	17		34	93		4		22	3	
6	Б1.Б.13	Электротехника и электроника											Экз За	252	102	34	34	34	150			7			Экз За	252	102	34	34	34	150		7		16	4	
7	Б1.Б.14	Системы управления базами данных											За	144	51	17	34		93			4			За	144	51	17	34		93		4		18	4	
8	Б1.В.ОД.3	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
9	Б1.В.ОД.4	Иностранный язык, часть 2											Экз	72	34			34	38			2			Экз	72	34			34	38		2		30	4	
10	Б1.В.ОД.6	Дополнительные главы математики	Экз	144	68	34		34	76			4													Экз	144	68	34		34	76		4		20	3	
11	Б1.В.ОД.7	Дополнительные главы физики	Экз За	144	68	34	34		76			4													Экз За	144	68	34	34		76		4		7	3	
12	Б1.В.ОД.8	Численные методы	Экз	180	85	34	34	17	95			5													Экз	180	85	34	34	17	95		5		20	3	
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68							За	136	136			136					31	234567	
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика											За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2		32	4	
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология											За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2		32	4	
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2		25	3	
18	Б1.В.ДВ.3.1	Системы компьютерной математики	За	108	34	17	17		74			3													Экз	180	85	34	34	17	95		5		18	34	
19	Б1.В.ДВ.3.2	Системы моделирования и автоматизации проектных работ	За	108	34	17	17		74			3													Экз	180	85	34	34	17	95		5		18	34	
20	Б1.В.ДВ.6.1	Основы гидродинамики и теплотехники											Экз	216	85	34	34	17	131			6			Экз	216	85	34	34	17	131		6		19	4	
21	Б1.В.ДВ.6.2	Прикладная механика											Экз	216	85	34	34	17	131			6			Экз	216	85	34	34	17	131		6		22	4	
22	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19			1													За	36	17			17	19		1			3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(6)											Экз(5) За(3) ЗаО											Экз(9) За(9) ЗаО											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											8										10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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				1 150								31	20		720							29	21		1 870							60	41				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150								31			720							29			1 870						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											56										62												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			30												22										26											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и ИА			26												22										24											
Аудиторная (физ.к.)			2																						1												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162		ТО: 17□		D 90							D 108		ТО: 9□		D 20					D 270		ТО: 26□				
			(Предельное)	972							162		ТО*: 15□		594							108		ТО*: 9□		1 566				270		ТО*: 24□					
			(План)	1 042	476	170	136	170	566		28		Э: 3		504	198	72	54	72	306		14		Э: 2		1 546	674	242	190	242	872		42	Э: 5			
1	Б1.Б.17	Средства автоматизации и управления	Экз КР	216	102	34	34	34	114		6													Экз КР	216	102	34	34	34	114		6		18	7		
2	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов	Экз За	216	85	34	34	17	131		6													Экз За	216	85	34	34	17	131		6			18	7	
3	Б1.Б.23	Организация и планирование автоматизированных производств	Экз	108	54	18			36	54		3												Экз	108	54	18			36	54		3			25	8
4	Б1.В.ОД.13	Автоматизация технологических процессов	Экз За КР	252	119	51	34	34	133		7													Экз За КР	252	119	51	34	34	133		7				18	7
5	Б1.В.ОД.14	Проектирование систем автоматизации	Экз	216	85	34			51	131		6												Экз	216	85	34			51	131		6			18	78
6	Б1.В.ОД.15	Диагностика и надежность автоматизированных систем	Экз	144	54	18	36			90		4												Экз	144	54	18	36			90		4			18	8
7		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34				34															За	34	34				34					31	234567	
8	Б1.В.ДВ.4.1	Основы информационных процессов и систем	За	108	51	17	34			57		3												За	108	51	17	34			57		3			21	7
9	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование информационных систем	За	108	51	17	34			57		3												За	108	51	17	34			57		3			21	7
10	Б1.В.ДВ.8.1	Управление жизненным циклом и качеством продукции	За	108	54	18			36	54		3												За	108	54	18			36	54		3			25	8
11	Б1.В.ДВ.8.2	Интегрированные системы автоматизированного управления	За	108	54	18			36	54		3												За	108	54	18			36	54		3			18	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) КР(3)											Экз(2) За(2) КП											Экз(6) За(5) КП КР(3)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4		216							6	4				
Преддипломная практика															ЗаО	216						6	4		ЗаО	216						6	4			8	
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА			(План)																																		
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО	108						108		3	2												ЗаО	108					108		3	2			7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																						9	6									9	6				
КАНИКУЛЫ													2																				10				