

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./

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□		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	58	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					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 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		1 134						216		ТО*: 17□	2 214		2 214				378		ТО*: 34□					
			(План)	1 112	527	187	85	255	585		162	29	Э: 3	1 220	561	170	136	255	659		216	32	Э: 4	2 332	###	357	221	510	##	378	61	Э: 7					
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 и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68							За(2)	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.1.3	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)											За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2	32	4		
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	25	3		
19	Б1.В.ДВ.2.3	Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья	За	72	34	17		17	38			2													За	72	34	17		17	38		2	32	3		
20	Б1.В.ДВ.3.1	Системы компьютерной математики	За	108	34	17	17		74			3		Экз	180	85	34	34	17	95		5			Экз За	288	119	51	51	17	169		8	18	34		
21	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			Экз За	288	119	51	51	17	169		8	18	34		
22	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		
23	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		
24	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 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	Лек
ИТОГО				1 006								27	20		1 248								33	22		2 254							60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006								27			1 248								33			2 254						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											69											64											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25											27												26										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											27												26										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 74							D 162		ТО: 17□		D -60							D 162		ТО: 15□		D 14					D 324		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 052				324		ТО*: 32□					
			(План)	1 006	459	204	170	85	547			27			1 032	465	180	195	90	567			27			2 038	924	384	365	175	##	54					
1	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	144	68	34	34			76		4													Экз	144	68	34	34		76		4		18	5	
2	Б1.Б.16	Теория автоматического управления	Экз За	144	68	34	17	17		76		4													Экз За	144	68	34	17	17	76		4		18	5	
3	Б1.Б.18	Вычислительные машины, системы и сети												Экз	144	60	30	30			84		4		Экз	144	60	30	30		84		4		21	6	
4	Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств												Экз КР	180	75	30	30	15		105		5		Экз КР	180	75	30	30	15	105		5		18	6	
5	Б1.Б.20	Системное программное обеспечение												ЗаО	144	60	30	30			84		4		ЗаО	144	60	30	30		84		4		21	6	
6	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34			57		3												ЗаО	108	51	17	34		57		3		6	5		
7	Б1.В.ОД.9	Электротехника и электроника, часть 2	Экз	144	51	34				93		4												Экз	144	51	34			17	93		4		16	5	
8	Б1.В.ОД.10	Теория автоматического управления, часть 2												Экз КР	180	75	30	30	15		105		5		Экз КР	180	75	30	30	15	105		5		18	6	
9	Б1.В.ОД.11	Приборы и системы автоматизации												Экз За	144	60	30	30			84		4		Экз За	144	60	30	30		84		4		18	6	
10	Б1.В.ОД.12	Микропроцессорные средства систем автоматизации												Экз	180	75	30	45			105		5		Экз	180	75	30	45		105		5		18	6	
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34					34				За	60	60				60					За(2)	94	94			94				31	234567		
12	Б1.В.ДВ.5.1	Процессы и аппараты химической технологии	Экз За	216	85	34	51			131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6		19	5		
13	Б1.В.ДВ.5.2	Общая химическая технология	Экз За	216	85	34	51			131		6												Экз За	216	85	34	51		131		6		18	5		
14	Б1.В.ДВ.7.1	Математические основы кибернетики	Экз За	216	102	51	34	17		114		6												Экз За	216	102	51	34	17	114		6		18	5		
15	Б1.В.ДВ.7.2	Автоматизированная система научных исследований	Экз За	216	102	51	34	17		114		6												Экз За	216	102	51	34	17	114		6		18	5		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО											Экз(5) За ЗаО КР(2)											Экз(10) За(4) ЗаО(2) КР(2)											
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216						6	4				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности														ЗаО	216							6	4		ЗаО	216						6	4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7									9					

