

1 ф 35

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 6-б

29.06.2015

Шарнин В.А.

29 июня 2015 г.

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

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 200


12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Бутман М.Ф./

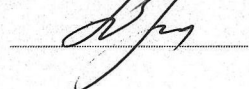
Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Лабутин А.Н./

Зав. кафедрой

 / Лабутин А.Н./

№	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				1 098						31	20		1 148						30	21		2 246						61	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080						30			1 148						30			2 228						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			65									68									66															
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31									27									29															
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31									27									29															
	Аудиторная (физ.к.)												4									2															
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -18						D 162	ТО: 17□		D -14						D 216	ТО: 17□		D -32						D 378	ТО: 34□								
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□	1 134						216	ТО*: 17□	2 214						378	ТО*: 34□	Э: 3	Э: 4	Э: 7							
			(План)	1 098	535	143	111	281	563	31		1 148	526	161	93	272	622	30		2 246	###	304	204	553	##	61											
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57	3		За	72	34			34	38	2		За(2)	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		Экз	108	51	25		26	57	3		28	1						
3	Б1.Б.3	Философия										Экз	144	51	17		34	93	4		Экз	144	51	17		34	93	4		32	2						
4	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						
5	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						
6	Б1.Б.7	Химия	Экз	108	51	25	26		57	3											Экз	108	51	25	26		57	3		8	1						
7	Б1.Б.8	Информационные технологии	За	144	68	17	51		76	4		Экз	72	34	17	17		38	2		Экз За	216	102	34	68		114	6		18	12						
8	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						
9	Б1.Б.12	Программирование и алгоритмизация										Экз	144	51	17	17	17	93	4		Экз	144	51	17	17	17	93	4		18	2						
10	Б1.Б.25	Физическая культура	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1						
11	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		29	1						
12	Б1.В.ОД.5	Физико-химические основы процессов отрасли										За	144	50	25	25		94	4		За	144	50	25	25		94	4		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	1		За	18	8			8	10	1		1							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) ЗаО							Экз(5) За(4) ЗаО							Экз(9) За(10) ЗаО(2)																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ													2											9											11		

№	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	Лаб
ИТОГО				1 042								28	21		1 212								32	22		2 254							60	43				
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 042								28			1 212								32			2 254						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			61											66											64												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			26											26												26											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26											26												26											
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 92							D 216		ТО: 17□		D -24							D 162		ТО: 15□		D 68					D 378		ТО: 32□					
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 106					378		ТО*: 32□					
			(План)	1 042	476	204	153	119	566		28		Э: 4		996	450	180	195	75	546		26		Э: 3		2 038	926	384	348	194	##	54		Э: 7				
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством	ЗаО	108	51	17		34	57			3													ЗаО	108	51	17		34	57		3		25	5		
2	Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	144	68	34	34		76			4													Экз	144	68	34	34		76		4			18	5	
3	Б1.Б.16	Теория автоматического управления	Экз За	180	85	34	34	17	95			5													Экз За	180	85	34	34	17	95		5			18	5	
4	Б1.Б.18	Вычислительные машины, системы и сети												Экз	144	60	30	30		84		4				Экз	144	60	30	30		84		4			18	6
5	Б1.Б.19	Технологические процессы автоматизированных производств												Экз КР	144	60	30	30		84		4				Экз КР	144	60	30	30		84		4			18	6
6	Б1.Б.20	Системное программное обеспечение												ЗаО	144	60	30	30		84		4				ЗаО	144	60	30	30		84		4			22	6
7	Б1.В.ОД.9	Электротехника и электроника, часть 2	Экз	144	51	34		17	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	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)												
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4			216							6	4				
Учебная практика														ЗаО	216							6	4			ЗаО	216						6	4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2												7										9				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										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
ИТОГО				1 222								33	21		648							27	21		1 870							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 222								33			648							27			1 870						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			72											48										60										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			33												22										28									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29												22										26									
	Аудиторная (физ.к.)			2																						1									
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -88								D 216	ТО: 17□ ТО*: 15□ Э: 4		D 162							D 108	ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 74					D 324	ТО: 26□ ТО*: 24□ Э: 6				
			(Предельное)	1 026								216		594								108		1 620						324					
			(План)	1 114	527	187	170	170	587			30		432	198	72	54	72	234			12		1 546	725	259	224	242	821	42					
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.21	Безопасность жизнедеятельности	Экз	108	51	17	34		57			3												Экз	108	51	17	34		57		3	6	7	
3	Б1.Б.22	Моделирование систем и процессов	Экз За КР	216	85	34	34	17	131			6												Экз За КР	216	85	34	34	17	131		6	18	7	
4	Б1.Б.23	Диагностика и надежность автоматизированных систем												Экз	108	54	18	36		54		3		Экз	108	54	18	36		54		3	18	8	
5	Б1.Б.24	Организация и планирование автоматизированных производств												Экз	108	54	18		36	54		3		Экз	108	54	18		36	54		3	25	8	
6	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	
7	Б1.В.ОД.14	Проектирование систем автоматизации	Экз	180	85	34		51	95			5		За КП	108	36	18	18		72		3		Экз За КП	288	121	52	18	51	167		8	18	78	
8		Элективные курсы по физической культуре	За	34	34			34																За	34	34			34				31	234567	
9	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	
10	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование информационных систем	За	108	51	17	34		57			3												За	108	51	17	34		57		3	21	7	
11	Б1.В.ДВ.8.1	Управление жизненным циклом и качеством продукции												ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3	25	8	
12	Б1.В.ДВ.8.2	Интегрированные системы автоматизированного управления												ЗаО	108	54	18		36	54		3		ЗаО	108	54	18		36	54		3	18	8	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) КР(3)											Экз(2) За ЗаО КП											Экз(7) За(4) ЗаО 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)		108				108			3	2												108					108		3	2		
Научно-исследовательская работа (Расср.)				ЗаО	108				108			3	2											ЗаО	108				108		3	2		7	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																					9	6								9	6				
КАНИКУЛЫ												2										8								10					