

лр 36,34

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 № 12-6
16.11.2015

Ректор Шарнин В.А.
16 ноября 2015 г.

27.03.04

Направление 27.03.04 Управление в технических системах

Профиль "Системы и средства автоматизации технологических процессов"

Кафедра: Кафедра технической кибернетики и автоматики (ТКиА)

Факультет: ХТик

Квалификация: бакалаер
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2013

Образовательный стандарт 1171

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

/ Бутман М.Ф./

Начальник УМУ

/ Гордина Н.Е./

Декан

/ Грименицкий П.Н./

Зав. кафедрой

/ Лабутин А.Н./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август													
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
I																		Э	Э	Э	Э	К	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		К	Э	Э	Э	Э	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		К	Э	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV																		К	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П					

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	17	7	24	124
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	3	7	4	2	6	29
	Научно-исследовательская работа (рассред.)											2	2	2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	7	9	2	8	10	39
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		30			35			23			22			
Групп		1			1			1			1			

№	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						
ИТОГО				1 130								30	21		1 184								31	21		2 314							61	42
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 112								29			1 184								31			2 296						60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			67											70											68								
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)			27											28												28							
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27											28												28							
	Аудиторная (физ.к.)			4											4												4							
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 4							D 216		ТО: 17□		D -50							D 216		ТО: 17□		D -46					D 432		ТО: 34□	
			(Предельное)	1 134							216		ТО*: 17□	1 134								216		ТО*: 17□	2 268					432		ТО*: 34□		
			(План)	1 130	535	143	111	281	595		30		Э: 4	1 184	544	178	94	272	640		31		Э: 4	2 314	###	321	205	553	##	61		Э: 8		
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	108	51			51	57		3		За	108	34			34	74		3		За(2)	216	85			85	131		6	30	1234	
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	123	
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	123	
6	Б1.Б.7	Химия	Экз	108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3		Экз	108	51	25	26		57		3	8	1	
7	Б1.Б.9	Инженерная и компьютерная графика	ЗаО	108	34			34	74		3		ЗаО	72	34			34	38		2		ЗаО(2)	180	68			68	112		5	22	12	
8	Б1.Б.10	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	
9	Б1.Б.11	Программирование и основы алгоритмизации											Экз	180	68	34	17	17	112		5		Экз	180	68	34	17	17	112		5	18	2	
10	Б1.В.ОД.4	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.5	Физико-химические основы процессов отрасли											За	108	51	25	26		57		3		За	108	51	25	26		57		3	8	2	
12		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	123456	
13	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(5) ЗаО								Экз(5) За(4) ЗаО								Экз(9) За(9) ЗаО(2)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ												2											8									10		

№	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				1 148							30	21		1 148							30	21		2 296							60	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 148							30			1 148							30			2 296						60												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68										68										68																		
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27										27										27																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			27										27										27																		
Аудиторная (физ.к.)			4										4										4																			
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -14							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D -14							D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4	D -28						D 432	ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 8											
			(Предельное)	1 134							216		1 134								216		2 268																			
			(План)	1 148	527	187	68	272	621		30		1 148	527	170	136	221	621		30		2 296	###	357	204	493	##	432	60													
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	72	34			34	38		2		Экз За	144	68			68	76		4	30	1234									
2	Б1.Б.5	Математика	Экз	180	85	34		51	95		5												Экз	180	85	34		51	95		5	20	123									
3	Б1.Б.6	Физика	Экз За	180	68	34	17	17	112		5												Экз За	180	68	34	17	17	112		5	7	123									
4	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	6	3									
5	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Экз	144	51	17		34	93		4												Экз	144	51	17		34	93		4	18	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	45									
7	Б1.В.ОД.1	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4									
8	Б1.В.ОД.2	Социология											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	27	4									
9	Б1.В.ОД.3	Культурология	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	28	3									
10	Б1.В.ОД.6	Численные методы	Экз	180	85	34	34	17	95		5												Экз	180	85	34	34	17	95		5	20	3									
11	Б1.В.ОД.7	Теоретические основы гидродинамики и теплотехники											Экз	216	85	34	34	17	131		6		Экз	216	85	34	34	17	131		6	19	4									
12	Б1.В.ОД.8	Системы управления базами данных											За	144	51	17	34		93		4		За	144	51	17	34		93		4	18	4									
13		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68					За	68	68			68					За(2)	136	136			136				31	123456									
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3									
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная педагогика	За	72	34	17		17	38		2												За	72	34	17		17	38		2	32	3									
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4									
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2	25	4									
18	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									
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		Экз За	288	119	51	51	17	169		8	18	34									
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6)										Экз(4) За(5)										Экз(8) За(11)																			
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					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				1 116						31	21		720						29	21		1 836						60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 116						31			720						29			1 836						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66									56									61												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			33									21									27												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			33									16									25												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D 18						D 216	ТО: 17□		D 90						D 108	ТО: 9□		D 108						D 324	ТО: 26□					
			(Предельное)	1 134						216	ТО*: 17□		486						108	ТО*: 7□		1 620						324	ТО*: 24□					
			(План)	1 116	561	187	170	204	555	31		396	144	54	72	18	252	11		1 512	705	241	242	222	807	42								
1	Б1.Б.17	Технические 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.18	Безопасность жизнедеятельности	Экз	108	51	17	34		57	3									Экз	108	51	17	34		57	3	6	7						
3	Б1.Б.19	Физическая культура	За	72	68			68	4	2									За	72	68			68	4	2	31	7						
4	Б1.В.ОД.13	Автоматизация технологических процессов	Экз За	252	119	51	34	34	133	7		КР	36			36	1		Экз За КР	288	119	51	34	34	169	8	18	78						
5	Б1.В.ОД.14	Проектирование систем автоматизации	Экз	180	85	34		51	95	5		За КП	144	54	18	36	90	4		Экз За КП	324	139	52	36	51	185	9	18	78					
6	Б1.В.ОД.15	Моделирование систем управления	Экз За	180	85	34	34	17	95	5		КР	36			36	1		Экз За КР	216	85	34	34	17	131	6	18	78						
7		Элективные курсы по физической культуре	За																За							31	123456							
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	Алгоритмы обработки данных	За	108	51	17	34		57	3									За	108	51	17	34		57	3	18	7						
10	Б1.В.ДВ.6.1	Управление жизненным циклом и качеством продукции										ЗаО	72	36	18		18	36	2	ЗаО	72	36	18		18	36	2	25	8					
11	Б1.В.ДВ.6.2	Технологии программирования										ЗаО	72	36	18		18	36	2	ЗаО	72	36	18		18	36	2	18	8					
12	Б1.В.ДВ.7.1	Диагностика и надежность автоматизированных систем										Экз	108	54	18	36		54	3	Экз	108	54	18	36		54	3	18	8					
13	Б1.В.ДВ.7.2	Прикладная механика										Экз	108	54	18	36		54	3	Экз	108	54	18	36		54	3	22	8					
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) КР							Экз За ЗаО КП КР(2)							Экз(6) За(5) 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		8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	9	6								9	6							
КАНИКУЛЫ										2								8									10							