

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор

Бутман М.Ф.

04 20 19 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-8

01.04.2019г

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: ТУ и ЦИ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 1171

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

 / Кокина Н.Р./

Начальник УМУ

 / Гордина Н.Е./

Декан

 / Грименицкий П.Н./

№	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 распр. практ. и НИ			26											29											28											
	Аудиторная (физ.к.)			4											4											4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -32								D 162	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D -86								D 216	ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D -118					D 378	ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7					
			(Предельное)	1 080							162			1 134								216			2 214												
			(План)	1 112	527	187	85	255	585			29		1 220	561	170	136	255	659				32		2 332	1 088	357	221	510	1 244		61					
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	23	1234		
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	51	17		34	57			3		Экз	108	51	17		34	57		3	25	4		
3	Б1.Б.4	Экономика и управление производством												ЗаО	108	51	17		34	57			3		ЗаО	108	51	17		34	57		3	20	4		
4	Б1.Б.5	Математика	Экз	144	68	34		34	76			4																						19	123		
5	Б1.Б.6	Физика	Экз За	144	68	34	34		76			4																						7	123		
6	Б1.Б.8	Экология	За	72	34	17		17	38			2																						6	3		
7	Б1.Б.12	Теоретическая механика	Экз	144	51	17		34	93			4																						16	3		
8	Б1.Б.13	Электротехника и электроника												Экз За	252	102	34	34	34	150			7			Экз За	252	102	34	34	34	150		7	7	45	
9	Б1.Б.17	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2																							20	3	
10	Б1.В.ОД.1	Численные методы	Экз	180	85	34	34	17	95			5																						19	3		
11	Б1.В.ОД.12	Теоретические основы гидродинамики и теплотехники												Экз	216	85	34	34	17	131			6			Экз	216	85	34	34	17	131		6	18	4	
12	Б1.В.ОД.13	Системы управления базами данных												За	144	51	17	34		93			4			За	144	51	17	34		93		4	17	4	
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68				68					За	68	68			68							За(2)	136	136			136				24	234567	
14	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2	25	4	
15	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	34	17		17	38			2			За	72	34	17		17	38		2	25	4	
16	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2																							20	3	
17	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2																							20	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			Экз За	288	119	51	51	17	169		8	17	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	17	34	
20	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										
				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				1 006							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 распр. 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	1 114	54												
1	Б1.Б.13	Электротехника и электроника	Экз	144	51	34		17	93		4											Экз	144	51	34		17	93		4	7	45										
2	Б1.Б.14	Вычислительные машины, системы и сети											Экз	144	60	30	30		84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	20	6								
3	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34		57		3											ЗаО	108	51	17	34		57		3	6	5										
4	Б1.Б.19	Метрология и измерительная техника	Экз	144	68	34	34		76		4											Экз	144	68	34	34		76		4	17	5										
5	Б1.В.ОД.2	Приборы и системы автоматизации											Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	17	6								
6	Б1.В.ОД.3	Технологические процессы и производства											Экз КР	180	75	30	30	15	105		5			Экз КР	180	75	30	30	15	105		5	17	6								
7	Б1.В.ОД.4	Микропроцессорные средства систем автоматизации											Экз	180	75	30	45		105		5			Экз	180	75	30	45		105		5	17	6								
8	Б1.В.ОД.8	Теория автоматического управления	Экз За	144	68	34	17	17	76		4		Экз КР	180	75	30	30	15	105		5		Экз(2) За КР	324	143	64	47	32	181		9	17	56									
9	Б1.В.ОД.14	Системное программное обеспечение											ЗаО	144	60	30	30		84		4			ЗаО	144	60	30	30		84		4	20	6								
10		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34				За	60	60			60					За(2)	94	94			94			24	234567										
11	Б1.В.ДВ.5.1	Математические основы кибернетики	Экз За	216	102	51	34	17	114		6											Экз За	216	102	51	34	17	114		6	17	5										
12	Б1.В.ДВ.5.2	Автоматизированная система научных исследований	Экз За	216	102	51	34	17	114		6											Экз За	216	102	51	34	17	114		6	17	5										
13	Б1.В.ДВ.6.1	Процессы и аппараты химической технологии	Экз За	216	85	34	51		131		6											Экз За	216	85	34	51		131		6	18	5										
14	Б1.В.ДВ.6.2	Общая химическая технология	Экз За	216	85	34	51		131		6											Экз За	216	85	34	51		131		6	6	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)																																							
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО 216										6 4										216 6 4 ЗаО 216 6 4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВОВАЯ 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					
				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		1 044						29	21		2 194						60	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150						31			1 044						29			2 194						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 распр. практ. и НИ			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		504	198	72	54	72	306	14		1 546	674	242	190	242	872	42											
1	Б1.В.ОД.5	Автоматизация технологических процессов	Экз За КР	252	119	51	34	34	133	7									Экз За КР	252	119	51	34	34	133	7		17	7								
2	Б1.В.ОД.6	Проектирование систем автоматизации	Экз	216	85	34		51	131	6		За КП	144	36	18	18	108	4		Экз За КП	360	121	52	18	51	239	10		17	78							
3	Б1.В.ОД.7	Организация и планирование автоматизированных производств										Экз	108	54	18		36	54	3		Экз	108	54	18		36	54	3		20	8						
4	Б1.В.ОД.9	Технические средства автоматизации и управления	Экз КР	216	102	34	34	34	114	6										Экз КР	216	102	34	34	34	114	6		17	7							
5	Б1.В.ОД.10	Моделирование систем управления	Экз За КР	216	85	34	34	17	131	6										Экз За КР	216	85	34	34	17	131	6		17	7							
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34			34												За	34	34			34				24	234567							
7	Б1.В.ДВ.4.1	Основы информационных процессов и систем	За	108	51	17	34		57	3										За	108	51	17	34		57	3		20	7							
8	Б1.В.ДВ.4.2	Проектирование информационных систем	За	108	51	17	34		57	3										За	108	51	17	34		57	3		20	7							
9	Б1.В.ДВ.7.1	Управление жизненным циклом и качеством продукции										За	108	54	18		36	54	3		За	108	54	18		36	54	3		20	8						
10	Б1.В.ДВ.7.2	Интегрированные системы автоматизированного управления										За	108	54	18		36	54	3		За	108	54	18		36	54	3		17	8						
11	Б1.В.ДВ.8.1	Диагностика и надежность автоматизированных систем										Экз	144	54	18	36		90	4		Экз	144	54	18	36		90	4		17	8						
12	Б1.В.ДВ.8.2	Прикладная механика										Экз	144	54	18	36		90	4		Экз	144	54	18	36		90	4		16	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 РАБО (План)				108				108	3	2											108					108	3	2									
Научно-исследовательская работа (Распр.)			ЗаО	108				108	3	2										ЗаО	108					108	3	2		7							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												324						9	6		324						9	6									
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР (План)												324						9	6		324						9	6									
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324						9	6		324						9	6		8							
КАНИКУЛЫ										2																			10								