

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3-5
01.04.2019г.



Ректор

М.Ф. Бутман Бутман М.Ф.
"01" 04 2019 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: ТУ и ЦИ

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

Год начала подготовки 2019

Образовательный стандарт 200

12.03.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

[Signature] / Кокина Н.Р./

[Signature] / Гордина Н.Е./

[Signature] / Грименицкий П.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							Контр-оль	Всего	Лек	Лаб							Пр
ИТОГО				1 152						32	20		1 112						29	22		2 264						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)			68									59									64															
	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 -72						D 162	ТО: 17□		D 76						D 162	ТО: 17□		D 4						D 324	ТО: 34□								
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 160						324	ТО*: 34□								
			(План)	1 152	552	160	111	281	600	32	Э: 3		1 004	493	161	77	255	511	26	Э: 3		2 156	1 045	321	188	536	1 111	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		23	123						
2	Б1.Б.2	История	Экз	108	51	25		26	57	3											Экз	108	51	25		26	57	3		21	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		19	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		17	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		16	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		17	2						
9	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		24	1						
10	Б1.Б.20	Русский язык и культура речи	За	72	34	8		26	38	2											За	72	34	8		26	38	2		22	1						
11	Б1.Б.21	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2		21	2						
12	Б1.Б.24	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				24	234567						
14	ФТД.1	Основы информационной культуры	За	36	8			8	28	1		За	36	8			8	28	1		За	36	8			8	28	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							216	ТО*: 17□		2 214						378	ТО*: 34□						
			(План)	1 112	527	187	85	255	585		29	Э: 3		1 220	561	170	136	255	659		32	Э: 4		2 332	1 088	357	221	510	1 244	61	Э: 7						
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2											За	72	34			34	38		2	23	123					
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.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	16	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	7	4				
7	Б1.Б.14	Системы управления базами данных										За	144	51	17	34		93			4		За	144	51	17	34		93		4	17	4				
8	Б1.Б.22	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	20	3					
9	Б1.Б.23	Иностранный язык, часть 2										Экз	72	34			34	38			2		Экз	72	34			34	38		2	23	4				
10	Б1.Б.25	Дополнительные главы математики	Экз	144	68	34		34	76		4											Экз	144	68	34		34	76		4	19	3					
11	Б1.Б.26	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.1	Численные методы	Экз	180	85	34	34	17	95		5											Экз	180	85	34	34	17	95		5	19	3					
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.1.3	Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)										За	72	34	17		17	38			2		За	72	34	17		17	38		2	25	4				
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	20	3					
18	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2											За	72	34	17		17	38		2	20	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	25	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	17	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	17	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	18	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	16	4				
24	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19		1		За	36	17					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		Э: 3	1 032	465	180	195	90	567	27	Э: 3	2 038	924	384	365	175	1 114	54	Э: 6									
1	Б1.Б.15	Вычислительные машины, системы и сети										Экз	144	60	30	30		84		4	Экз	144	60	30	30		84		4	20	6						
2	Б1.Б.16	Системное программное обеспечение										ЗаО	144	60	30	30		84		4	ЗаО	144	60	30	30		84		4	20	6						
3	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	51	17	34		57		3										ЗаО	108	51	17	34		57		3	6	5						
4	Б1.Б.27	Электротехника и электроника, часть 2	Экз	144	51	34		17	93		4										Экз	144	51	34		17	93		4	7	5						
5	Б1.В.ОД.2	Теория автоматического управления, часть 2										Экз КР	180	75	30	30	15	105		5	Экз КР	180	75	30	30	15	105		5	17	6						
6	Б1.В.ОД.3	Приборы и системы автоматизации										Экз За	144	60	30	30		84		4	Экз За	144	60	30	30		84		4	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	Метрология, стандартизация и сертификация	Экз	144	68	34	34		76		4										Экз	144	68	34	34		76		4	17	5						
9	Б1.В.ОД.9	Теория автоматического управления	Экз За	144	68	34	17	17	76		4										Экз За	144	68	34	17	17	76		4	17	5						
10	Б1.В.ОД.11	Технологические процессы автоматизированных производств										Экз КР	180	75	30	30	15	105		5	Экз КР	180	75	30	30	15	105		5	17	6						
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34			За	60	60			60				За(2)	94	94			94			24	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	18	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	6	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	17	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	17	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									

