

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

Одобен ученым советом университета

Протокол № 3 от 18.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: Автоматизированные системы обработки информации и управления

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.019	ТЕХНИЧЕСКИЙ ПИСАТЕЛЬ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.028	СИСТЕМНЫЙ ПРОГРАММИСТ
06.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕСТИРОВАНИЮ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр									
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																		
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр оль											
ИТОГО (с факультативами)					960								25	18	5/6		1248								33	23	5/6		2208							58	42	4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					960								25				1248								33				2208						58												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				47.2											49.2												48.2																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				51											48												49.5																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22.5											21.6												22.1																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				26.1											24.9												25.5																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)				3.8											3.6												3.7																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					900	413.2	134	104	118	44	13.2	333.8	153	25	ТО: 15 5/6 Э: 3		972	417.6	136	136	90	40	15.6	410.4	144	27	ТО: 16 5/6 Э: 3		1872	830.8	270	240	208	84	28.8	744.2	297	52	ТО: 32 2/3 Э: 6								
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.0	Эк	144	48.25	18		14	18	2.25	53	42.75	4													Эк	144	48.25	18		14	18	2.25	53	42.75	4			1357							
2	Б1.0.01.02	Философия	Б1.0	Эк	144	48.25	18		14	18	2.25	53	42.75	4													Эк	144	48.25	18		14	18	2.25	53	42.75	4			72	3						
3	Б1.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.0	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234						
4	Б1.0.02.01	Иностраный язык	Б1.0	За	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		ЗаО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		За ЗаО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			45	1234					
5	Б1.0.04	Физико-математический модуль	Б1.0	Эк К	144	48.55	14	14	18	2	2.55	52.7	42.75	4													Эк К	144	48.55	14	14	18	2	2.55	52.7	42.75	4					25	23				
6	Б1.0.04.05	Физика	Б1.0	Эк К	144	48.55	14	14	18	2	2.55	52.7	42.75	4													Эк К	144	48.55	14	14	18	2	2.55	52.7	42.75	4					25	23				
7	Б1.0.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.0	ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО(2)	216	124.3	60	60		4	0.3	91.7		6			1234						
8	Б1.0.06.03	Электротехника	Б1.0	ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3			22	3					
9	Б1.0.06.04	Электроника	Б1.0													ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3		ЗаО	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3			11	4					
10	Б1.0.07	Профессиональный модуль	Б1.0	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		Эк(2) КР	252	99.5	30	46		16	7.5	85	67.5	7		Эк(2) За КР	360	145.65	44	76		18	7.65	146.85	67.5	10			123456						
11	Б1.0.07.02	Вычислительная техника	Б1.0	За	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		Эк КР	108	37.25	14	16		2	5.25	37	33.75	3		Эк За КР	216	83.4	28	46		4	5.4	98.85	33.75	6			11	34					
12	Б1.0.07.03	Операционные системы	Б1.0													Эк	144	62.25	16	30		14	2.25	48	33.75	4		Эк	144	62.25	16	30		14	2.25	48	33.75	4			12	4					
13	Б1.В.03	Физико-математический модуль (В)	Б1.В	Эк(2) КР К	252	115.8	46		44	18	7.8	68.7	67.5	7		ЗаО(2)	252	108.3	32	44	16	16	0.3	143.7		7		Эк(2) ЗаО(2) КР К	504	224.1	78	44	60	34	8.1	212.4	67.5	14				34					
14	Б1.В.03.01	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В	Эк К	108	48.55	16		14	16	2.55	25.7	33.75	3													Эк К	108	48.55	16		14	16	2.55	25.7	33.75	3			13	3						
15	Б1.В.03.02	Дискретная математика	Б1.В	Эк КР	144	67.25	30		30	2	5.25	43	33.75	4													Эк КР	144	67.25	30		30	2	5.25	43	33.75	4			13	3						
16	Б1.В.03.03	Математическое и имитационное моделирование	Б1.В													ЗаО	144	48.15	16	30		2	0.15	95.85		4		ЗаО	144	48.15	16	30		2	0.15	95.85		4			12	4					
17	Б1.В.03.04	Методы научных исследований	Б1.В													ЗаО	108	60.15	16	14	16	14	0.15	47.85		3		ЗаО	108	60.15	16	14	16	14	0.15	47.85		3			11	4					
18	Б1.В.04	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		Эк(2) КР	288	101.5	44	16	30	4	7.5	110	76.5	8		Эк(2) За КР	360	147.65	58	46	30	6	7.65	135.85	76.5	10			13456						
19	Б1.В.04.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В													Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4		Эк	144	64.25	30		30	2	2.25	46	33.75	4			13	4					
20	Б1.В.04.03	Высокоскоростные технологии программирования	Б1.В	За	72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2		Эк КР	144	37.25	14	16		2	5.25	64	42.75	4		Эк За КР	216	83.4	28	46		4	5.4	89.85	42.75	6			12	34					
21	ЭкО(4)С.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	С по ФК и		60	60			60							За	60	60			60							За	120	120			120							123456							
22	ЭкО(4)С.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	С по ФК и		60	60			60							За	60	60			60							За	120	120			120							56	123456						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(3) ЗаО КР К(2)											Эк(4) За ЗаО(4) КР(2)											Эк(8) За(4) ЗаО(5) КР(3) К(2)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																											
Б2.О.01.02(У)				Эксплуатационная практика											ЗаО											ЗаО																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС				(План)																																											
КАНИКУЛЫ															1											6											7										

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестр			
				Академических часов											з.е.	Неделя	Академических часов											з.е.	Неделя	Академических часов												з.е.	Неделя	
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контр ол	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр
ИТОГО (с факультативами)					1068								28	18 5/6		1254							34	23 5/6		2322								62	42 4/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1068								28	18 5/6		1182							32	23 5/6		2250								60	42 4/6									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												45.1												49.6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51												59.3												55.2																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.8												19.8												20.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.2												23.7												25.5																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8												1.8												2.8																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	430.6	152	120	72	70	16.6	424.4	153	28	ТО: 15 5/6 Э: 3		936	398.55	148	104	80	48	18.55	359.7	177.75	26	ТО: 15 5/6 Э: 3		1944	829.15	300	224	152	118	35.15	784.1	330.75	54	ТО: 32 2/3 Э: 6					
1	B1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	B1.0	эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3													эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		1357					
2	B1.0.01.03	Экономика	B1.0	эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3													эк	108	48.25	16		14	16	2.25	26	33.75	3		54	5				
3	B1.0.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	B1.0												за	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		за	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		16					
4	B1.0.03.02	Физическое самосовершенствование	B1.0												за	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		за	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1		56	6				
5	B1.0.05	Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"	B1.0	за	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2													за	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		57					
6	B1.0.05.01	Экология и природопользование	B1.0	за	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2													за	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2		44	5				
7	B1.0.07	Профессиональный модуль	B1.0	Эк(2) КЛ КР	360	135.5	60	60		4	11.5	139	85.5	10	эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		Эк(2) КЛ КР	540	211.75	76	104		18	13.75	209	119.25	15		123456					
8	B1.0.07.04	Базы данных	B1.0	эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	70	42.75	5													эк КР	180	67.25	30	30		2	5.25	70	42.75	5		12	5				
9	B1.0.07.05	Сети и телекоммуникации	B1.0	эк КЛ	180	68.25	30	30		2	6.25	69	42.75	5													эк КЛ	180	68.25	30	30		2	6.25	69	42.75	5		14	5				
10	B1.0.07.06	Защита информации	B1.0												эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		эк	180	76.25	16	44		14	2.25	70	33.75	5		14	6				
11	B1.8.04	Общепрофессиональный модуль (В)	B1.8	за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3	Эк(2) За	324	146.85	60	30	46	6	4.65	100.85	76.5	9		Эк(2) За(2)	432	192.8	74	60	46	8	4.8	162.7	76.5	12		13456					
12	B1.8.04.04	Схемотехника	B1.8	за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3	эк	108	50.25	16	30		2	2.25	24	33.75	3		эк За	216	96.4	30	60		4	2.4	85.85	33.75	6		11	56				
13	B1.8.04.05	Метрология, стандартизация и сертификация	B1.8												эк	144	64.25	30		30	2	2.25	37	42.75	4		эк	144	64.25	30		30	2	2.25	37	42.75	4		11	6				
14	B1.8.04.06	Управление проектами	B1.8												за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		51	6				
15	B1.8.05	Профессиональный модуль (В)	B1.8	эк За	252	108.4	32		44	30	2.4	109.85	33.75	7	Эк(2) КЛ КР	396	159.5	60	30	30	28	11.5	169	67.5	11		Эк(2) За КЛ КР	648	267.9	92	30	74	58	13.9	278.85	101.25	18		567					
16	B1.8.05.01	Теоретические основы автоматизированного управления	B1.8	за	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3													за	108	46.15	16		14	16	0.15	61.85		3		11	5				
17	B1.8.05.02	Программная инженерия	B1.8												эк КР	180	79.25	30	30		14	5.25	67	33.75	5		эк КР	180	79.25	30	30		14	5.25	67	33.75	5		12	6				
18	B1.8.05.03	Теория систем и системный анализ	B1.8	эк	144	62.25	16		30	14	2.25	48	33.75	4													эк	144	62.25	16		30	14	2.25	48	33.75	4		11	5				
19	B1.8.05.04	Архитектура АСУИВ	B1.8												эк КЛ	216	80.25	30		30	14	6.25	102	33.75	6		эк КЛ	216	80.25	30		30	14	6.25	102	33.75	6		11	6				
20	B1.8.08.03.01	Исследование операций	B1.8	за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3													за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		13	5				
21	B1.8.08.03.02	Методы оптимизации	B1.8	за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3													за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3		13	5				
22	ФТД.02	Научно-исследовательский семинар	ФТД												за	72	30.15			30		0.15	41.85		2		за	72	30.15			30		0.15	41.85		2		6					
23	ЭкоФКиЭС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	по ФК и		60	60			60						за	30	30			30							за	90	90			90							123456					
24	ЭкоФКиЭС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятием спортом (элективные курсы)	по ФК и		60	60			60						за	30	30			30							за	90	90			90							56	123456				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КЛ КР												Эк(5) За(4) КЛ КР												Эк(9) За(8) КЛ(2) КР(2)																
ПРАКТИКИ				(Плэн)											216	216										6	4	216	216							6	4							
	B2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												заО	216	216									6	4	заО	216	216							6	4	11	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС				(Плэн)																																								
КАНИКУЛЫ					1												6												7															

