

Одобен ученым советом университета
Протокол № 5 от 22.05.2024

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.01

09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.042	СПЕЦИАЛИСТ ПО БОЛЬШИМ ДАННЫМ
06.017	РУКОВОДИТЕЛЬ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор / Огий О.Г./

Начальник УРОПС / Мельникова В.А./

Календарный учебный график

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс														Каф.	Семестр
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Академических часов								Всего	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР													Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр			РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ		
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	17		1332									37	22		2448															39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972									27			1260									35			2232																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.9											58.8											58.4																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			52.2											52.2																														
	Аудиторная нагрузка			20.2											23.5											21.9																			
	Контактная работа			31.5											26.4											29																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	471.35	122	90	90	54	115.35	396.4	104.25	27	ТО: 15 Э: 2		1044	421.35	136	224	16	36	9.35	518.4	104.25	29	ТО: 16 Э: 2		2016	892.7	258	314	106	90	124.7	914.8	208.5	56	ТО: 31 Э: 4							
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Эк За(2)	252	111.55	30		60	20	1.55	105.7	34.75	7														Эк За(2)	252	111.55	30		60	20	1.55	105.7	34.75	7			14					
2	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2			12	1				
3	Б1.О.01.02	Деловой иностранный язык	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2														За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			45	1				
4	Б1.О.01.03	Самоменеджмент и эффективное руководство	Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3														Эк	108	47.25	16		14	16	1.25	26	34.75	3			52	1				
5	Б1.О.02	Математический модуль	Эк	180	65.25	30		30	4	1.25	80	34.75	5		Эк За	288	127.4	60	44	16	6	1.4	125.85	34.75	8			Эк(2) За	468	192.65	90	44	46	10	2.65	205.85	69.5		13		123				
6	Б1.О.02.01	Теория графов	Эк	180	65.25	30		30	4	1.25	80	34.75	5														Эк	180	65.25	30		30	4	1.25	80	34.75	5			13	1				
7	Б1.О.02.02	Теория игр и методы оптимизации													Эк	180	65.25	30	14	16	4	1.25	80	34.75	5			Эк	180	65.25	30	14	16	4	1.25	80	34.75		5		13	2			
8	Б1.О.02.04	Прикладная статистика и анализ данных													За	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85		3			За	108	62.15	30	30		2	0.15	45.85			3		13	23			
9	Б1.О.03	Модуль "Наукоемкие информационные технологии"	За	108	60.15	16	30		14	0.15	47.85		3		Эк РГР	180	66.25	30	30		4	2.25	79	34.75	5			Эк За РГР	288	126.4	46	60		18	2.4	126.85	34.75		8		12				
10	Б1.О.03.01	Информационные технологии в исследовательской деятельности	За	108	60.15	16	30		14	0.15	47.85		3														За	108	60.15	16	30		14	0.15	47.85		3			13	1				
11	Б1.О.03.02	Проектирование и разработка наукоемкого программного обеспечения													Эк РГР	180	66.25	30	30		4	2.25	79	34.75	5			Эк РГР	180	66.25	30	30		4	2.25	79	34.75		5		13	2			
12	Б1.О.04	Общепрофессиональный модуль	Эк КР	180	64.25	16	30		14	4.25	81	34.75	5		За(2)	252	112.3	16	90		6	0.3	139.7		7			Эк За(2) КР	432	176.55	32	120		20	4.55	220.7	34.75		12		1234				
13	Б1.О.04.01	ETL-системы и базы данных	Эк КР	180	64.25	16	30		14	4.25	81	34.75	5														Эк КР	180	64.25	16	30		14	4.25	81	34.75	5			13	1				
14	Б1.О.04.02	Практикум по программированию и алгоритмизации													За	144	64.15		60		4	0.15	79.85		4			За	144	64.15		60		4	0.15	79.85			4		12	2			
15	Б1.О.04.03	Управление проектами в области искусственного интеллекта													За	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3			За	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85			3		13	2			
16	Б1.В.01	Технологии Data Mining	За	144	62.15	30	30		2	0.15	81.85		4														За	144	62.15	30	30		2	0.15	81.85		4			13	1				
17	Б1.В.02	Параллельные и распределенные вычисления													Эк	180	65.25	30	30		4	1.25	80	34.75	5			Эк	180	65.25	30	30		4	1.25	80	34.75		5		12	2			
18	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование и разработка систем интеллектуального анализа данных (проектный практикум)													ЗаО КП	144	50.15		30		16	4.15	93.85		4			ЗаО КП	144	50.15		30		16	4.15	93.85			4		15	23			
19	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и разработка интеллектуальных систем поддержки принятия решений (проектный практикум)													ЗаО КП	144	50.15		30		16	4.15	93.85		4			ЗаО КП	144	50.15		30		16	4.15	93.85			4		13	23			
20	Б2.О.01	Учебная практика	ЗаО	108	108					108			3															ЗаО	108	108					108				3		1				
21	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	108	108					108			3															ЗаО	108	108					108				3		13	1			
22	ФТД.01	Профессиональный иностранный язык													За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2			За	72	32.15			30	2	0.15	39.85			2		45	234			
23	ФТД.02	Адаптационный курс высшей математики	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2															За	72	32.15			30	2	0.15	39.85			2		13	1			
24	ФТД.03	Адаптационный курс информационных технологий	За	72	32.15			30	2	0.15	39.85		2															За	72	32.15			30	2	0.15	39.85			2		13	1			
ПРАКТИКИ		(План)													216	216					216			6	4		216	216					216			6	4								
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216	216					216			6	4		ЗаО	216	216					216			6	4	13	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР										Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП РГР										Эк(6) За(10) ЗаО(3) КП КР РГР																						
КАНИКУЛЫ													4/6											8													8 4/6								

