

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
Учебные группы ПИ-23

Направленность (профиль): 01 Прикладная информатика в экономике

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Проректор по учебной работе

УТВЕРЖДАЮ

Кудреватых Н.В.

29.05.2023

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопченко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

/ Евсина Т.А./

Председатель УМК 09.03.03

/ Пимонов А.Г./

Заведующий кафедрой ПИТ

/ Пимонов А.Г./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	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		
Нед	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	К				*													Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										*									*	*	Э	Э	К			*													Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*									*	*	Э	Э	К			*													Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV										*									*	*	Э	Э	К			*						П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 2/6	17 5/6	35 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17 2/6	7 2/6	24 4/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	3 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 2/6		2 2/6	17 5/6
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	3 дн	64 дн	67 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	56 дн	63 дн	251 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		143 дн	222 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра									
				Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	з.е.	з.е.							
208	208	7488	2716	2716	4016	756	28	30	25	29	29	28	29	10																				
143	143	5148	5148	1898	1898	2602	648																											
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1																													
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1																													
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1																													
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2																													
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2																													
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2																													
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1																													
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2																													
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1																													
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1																												
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2																													
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	2	3			3	8	8	288	288	98	98	154	36		4	4															
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36			4															
+	Б1.О.14	Дискретная математика	Б1.О	2					3	3	108	108	32	32	40	36		3																
+	Б1.О.15	Операционные системы	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36				4														
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4				3	3	108	108	64	64	44				3															
+	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	5	4			5	7	7	252	252	98	98	118	36				2	5													
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	6	5				9	9	324	324	96	96	192	36					4	5												
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О	6					6	6	216	216	48	48	132	36						6												
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		7				4	4	144	144	32	32	112								4											
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	7					5	5	180	180	64	64	80	36							5											
+	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36							4											
+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36				4	4													
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О	6				6	7	7	252	252	66	66	150	36						7												
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	5					7	7	252	252	80	80	136	36					7													
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36		3																	
+	Б1.О.27	Информационные технологии и программирование	Б1.О	24	13			4	13	13	468	468	194	194	202	72	2	4	3	4														
+	Б1.О.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	2	1				6	6	216	216	96	96	84	36	2	4																
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3			4	7	7	252	252	98	98	118	36			3	4														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																65	65	2340	2340	818	818	1414	108				4	12	13	10	16	10		
+	Б1.В.01	Численные методы	Б1.В		4				4	4	144	144	64	64	80					4														
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	Б1.В		4				4	4	144	144	48	48	96				4															
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96					4														
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В		5				4	4	144	144	64	64	80					4														
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В		67			7	9	9	324	324	130	130	194						5	4												
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112								4											
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	7	8				7	7	252	252	96	96	120	36						4	3											
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В		8				3	3	108	108	32	32	76								3											
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В		6				5	5	180	180	48	48	132						5													
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	5					5	5	180	180	48	48	96	36					5													
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36				4	4													
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80								4											
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80								4											
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80								4											
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96								4											
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96								4											
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96								4											
К.М.Комплексные модули																2	2	400	400	80	80	320												
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М			1234			2	2	400	400	80	80	320		2																	
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	32	32	40		2																	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	48	48	280																			

+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		234						328	328	48	48	280													1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234						328	328	48	48	280														1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
Блок 2.Практика										21	21	756	756	140		616					6		3		12					
Обязательная часть										12	12	432	432	80		352					6			6						
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			4				6	6	216	216	40		176					6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика	Б2.О			8				6	6	216	216	40		176										6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										9	9	324	324	60		264								3		6				
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			6				3	3	108	108	20		88									3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8				6	6	216	216	40		176										6	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	10		314										9				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3							9	9	324	324	10		314											9	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
ФТД.Факультативы										6	6	216	216	108	108	108				1	1				2	2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	108	108	108				1	1					2	2			
+	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В		8					2	2	72	72	32	32	40											2	1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7					2	2	72	72	12	12	60										2		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	
+	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В		12					2	2	72	72	64	64	8				1	1							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке	

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр								
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя										
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	19 4/6		1188										33	21 2/6		2304									64	41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044								29			1116										31			2160									60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54											49,1												51,6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				46,3																							23,2																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,3												15,3											18,8																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				22,3												15,3												18,8																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	386	144	224	16			2	550	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		360	112	48	32	32					248			10	ТО: 7 1/3 Э:		1404	498	192	256	48			2	798	108	39	ТО: 24 2/3 Э: 2 1/3		
1	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О	За	144	32	16		16				112	4															За	144	32	16		16				112	4		1003	7				
2	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	Эк	180	64	16	48				80	36	5															Эк	180	64	16	48				80	36	5		1003	7				
3	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	Эк	144	64	16	48				44	36	4														Эк	144	64	16	48				44	36	4		1003	7					
4	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В	За КР	144	66	32	32			2	78		4														За КР	144	66	32	32			2	78		4		1003	67					
5	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В														За	144	32	16		16				112	4		За	144	32	16		16			112		4		1003	8				
6	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	Эк	144	48	16	32				60	36	4			За	108	48	16	32				60	3			Эк За	252	96	32	64				120	36	7		1003	78				
7	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В														За	108	32	16		16			76	3			За	108	32	16		16			76		3		1003	8				
8	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические средства информационных систем	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4															За	144	64	32	32				80		4		1003	7				
9	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В	За	144	64	32	32				80		4															За	144	64	32	32				80		4		1003	7				
10	Б1.В.ДЭ.02.01	Статистический анализ данных	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4															За	144	48	16	32				96		4		1003	7				
11	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В	За	144	48	16	32				96		4															За	144	48	16	32				96		4		1003	7				
12	ФТД.В.01	Разработка интернет-порталов	ФТД.В														За	72	32	16	16				40	2			За	72	32	16	16				40		2		1003	8				
13	ФТД.В.02	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В	За	72	12			12			60		2															За	72	12			12			60		2		1003	7				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(5) КР											За(4)											Эк(3) За(9) КР																				
ПРАКТИКИ				(План)													432	80				80		352		12	8			432	80				80		352		12	8						
	Б2.О.02(П)	Производственная, Проектно-технологическая практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8					
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика														ЗаО	216	40				40		176		6	4	ЗаО	216	40				40		176		6	4	1003	8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)													324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6							
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															324	10				10		314		9	6		324	10				10		314		9	6	1003	8					
КАНИКУЛЫ															1												7 5/6											8 5/6								

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз. %	Вар. %	ДЭ(от Вар.) %	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				190	246	62	31	31	60	25	35	60	29	31	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	25	35	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	69%	31%	12.3%	160	210	60	30	30	54	25	29	57	29	28	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					145	60	30	30	38	21	17	34	16	18	13	13	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					65				16	4	12	23	13	10	26	16	10
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21				6		6	3		3	12		12
Б2.О	Обязательная часть					12				6		6				6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9							3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	6	2	1	1							4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	2	1	1							4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	58.2	52.5	-	47.8	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				42.4	-	54	37.6	-	30.9	50.9	-	46.3	38.2	-	46.3	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				21.8	-	30.6	21.6	-	17.7	27.3	-	19.5	16.8	-	22.3	15.3
		элективные дисциплины по физ.к.				0.4	-		0.9	-	1	1.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2796	-	530	400	-	322	434	-	338	274	-	386	112
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				48	-		16	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				140	-			-		40	-		20	-		80
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				108	-	32	32	-			-			-	12	32
		Итого по всем блокам				3054	-	562	432	-	322	474	-	338	294	-	398	234
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	6	2	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	10	5	5	5	3	2	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	2		1		1	1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.6%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.45%												