

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

09.04.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
Учебные группы ПИ-23

Направленность Прикладная информатика в экономике
(профиль):
Кафедра: Прикладных информационных технологий
Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 09.04.03

Заведующий кафедрой ПИТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

29.05.2023



[Signature] / Прокопенко Е.В./

[Signature] / Стенин Д.В./

[Signature] / Пимонов А.Г./

[Signature] / Пимонов А.Г./

						9	9	324	324	13		311					9	39	Прикладных информационных технологий	
+	БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	56	56	160			6					
ФТД.Факультативы																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
						6	6	216	216	56	56	160			6					
																		39	Прикладных информационных технологий	
+	ФТД.В.01	Теория и практика информационных систем и процессов		1		2	2	72	72	16	16	56			2					
+	ФТД.В.02	Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)		1		2	2	72	72	16	16	56			2				39	Прикладных информационных технологий
+	ФТД.В.03	Бизнес-коммуникации		1		2	2	72	72	24	24	48			2				25	БК Информационных технологий и управления проектами

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов												з.е.	Академических часов											з.е.											
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Неделя										
ИТОГО (с факультативами)														35	19 4/6		31	22 2/6		2376											66	42							
ИТОГО по ОП (без факультативов)														29			31			2160									60										
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, /акад.час/нед)			ОП, факультативы (в период ТО)																	51,3																			
			ОП, факультативы (в период экз. сес.)																	47,2																			
			Аудиторная нагрузка																	8,1																			
			Контактная работа																	8,1																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																				1338	252	51	ТО: 30 2/3 Э: 5 1/3																
1	Б1.0.01	Управление проектами																	88	36	4										70	2							
2	Б1.0.02	Менеджмент профессиональной деятельности	Эк	144	20	8					12												88	36	4					70	1								
3	Б1.0.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	12																										32	12							
4	Б1.0.04	Философские проблемы науки и техники																																					
5	Б1.0.05	Математические методы и модели поддержки принятия решений	Эк	144	18	2	16																	90	36	4					39	1							
6	Б1.0.06	Методология и технология проектирования информационных систем																																					
7	Б1.0.08	Архитектура предприятий и информационных систем																																					
8	Б1.В.03	Математическое моделирование	За	144	18	4	14																	126		4					39	1							
9	Б1.В.04	Современные проблемы распределенных информационных систем	За	144	18	2	16																	126		4					39	1							
10	Б1.В.05	Методологии разработки информационных систем	За	144	18	2	16																	126		4					39	1							
11	Б1.В.06	Основы научно-исследовательской деятельности	За	108	18	4	14																	90		3					45	1							
12	Б1.В.ДЭ.01.01	Банковские информационно-аналитические системы	Эк	144	18	4	14																	90	36	4					45	1							
13	Б1.В.ДЭ.01.02	Интернет-технологии в банковском деле	Эк	144	18	4	14																	90	36	4					39	2							
14	Б1.В.ДЭ.03.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики																																					
15	Б1.В.ДЭ.03.02	Прикладная информатика и геоинформационные системы																																					
16	ФТД.В.01	Теория и практика информационных систем и процессов	За	72	16	8		8																	56		2				39	1							
17	ФТД.В.02	Теория и практика информационных систем и процессов (адаптационная)	За	72	16	8		8																	56		2				39	1							
18	ФТД.В.03	Бизнес-коммуникации	За	72	24	8	16																	48		2				25	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) ЭИ(8)												Эк(4) ЭИ(2)										Эк(7) ЭИ(10)													
ПРАКТИКИ				Эк(3) ЭИ(8)												Эк(4) ЭИ(2)										Эк(7) ЭИ(10)													
(План)																																							
Б2.О.01(У)				Учебная, Технологическая (проектно-технологическая) практика																																			
Б2.В.01(У)				Учебная, Эксплуатационная практика																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												6 5/6										7 5/6													
КАНИКУЛЫ																																							

№	Индекс	Наименование	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	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего																		
ИТОГО (с факультативами)			1044											29	19 4/6		1116											31	21 2/6	2160											60	41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1044											29			1116											31		2160											60		
/ЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			54														49,1													51,6													
ОП, факультативы (в период ТО)			46,3														5													6													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7														5													6													
Аудиторная нагрузка			7																																								
Контактная работа																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1044	120	36	42	42					816	108	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3	360	36	8	28							324	10	ТО: 7 1/3 Э:	1404	156	44	70	42			1140	108	39	ТО: 24 2/3 Э: 2 1/3	39	23		
1	Б1.О.06	Методология и технология проектирования информационных систем	За	72	18	4	14				54		2																										39	23			
2	Б1.О.07	Системы статистического анализа данных	Эк	180	12	4		8			132	36	5																										39	3			
3	Б1.О.09	Современные технологии разработки программного обеспечения	Эк	216	18	6		12			162	36	6																										39	3			
4	Б1.О.10	Управление ИТ-проектами	За	108	18	6		12			90		3																										39	4			
5	Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта																																					39	3			
6	Б1.В.01	Информационные технологии в науке и технике	За	144	18	8		10			126		4																										39	3			
7	Б1.В.02	Программирование учетно-аналитических задач	Эк	216	18	4	14				162	36	6																										39	34			
8	Б1.В.ДЭ.02.01	Моделирование и разработка веб-приложений	За	108	18	4	14				90		3																										39	34			
9	Б1.В.ДЭ.02.02	Объектно-ориентированная разработка систем	За	108	18	4	14				90		3																										39	34			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4)											За(2)											Эк(3) За(6)																		
ПРАКТИКИ (План)																432	80					80			352	12	8		432	80				80		352	12	8					
Б2.О.02(П) Производственная, Научно-исследовательская работа			ЗаО	216	40											216	40												216	40				40		176	6	4	39	4			
Б2.В.02(Пд) Производственная, Преддипломная практика			ЗаО	216	40											216	40												216	40				40		176	6	4	39	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																324	13												324	13				13		311	9	6					
Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																324	13												324	13				13		311	9	6	39	4			
КАНИКУЛЫ																																							1	7 5/6	8 5/6		

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	126	66	35	31	60	29	31
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	39%	80	90	51	29	22	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					49	28	10	18	21	16	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	23	19	4	18	13	5
Б2	Практика	57%	43%	0%	21	21	9		9	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					9				9		9
ФТД	Факультативы				4	6	6	6				
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	6				
						52.1	-	54	48.6	-	54	49.1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)					47	-	46.3	48	-	46.3	
							-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)					7.3	-	8.1	8	-	7	5
						402	-	140	106	-	120	36
	Суммарная контактная работа (акад. час)					140	-		60	-		80
						13	-			-		13
						56	-	56		-		
						611	-	196	166	-	120	129
							7	3	4	3	3	
	Обязательные формы контроля						7	5	2	6	4	2
							2		2	2		2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)			лекционных		24.88%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					50.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					12.41%						