

План принят ученым советом
 Протокол № 9 от 22.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
 Учебные группы ПИБ-241.3

Направленность 01 Прикладная информатика в экономике
 (профиль):
 Кафедра: Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
 Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ
 Руководитель наоно-инновационного центра
 космических технологий совмещающего
 должность директора института
 информационных технологий,

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 09.03.03

 / Федоров В. В./

Заведующий кафедрой ПИТ

 / Пимонов А.Г./

Заместитель директора по учебной работе,
 совмещающая обязанности по должности директора
 филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

 / Евсина Т.А./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.

"27" 06 20 24г.

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого академ. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экз	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экз	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Код	Наименование								
Блок 1. Дисциплины (модули)									208	208	7488	7488	2726	2726	3970	792		28	30	25	29	29	28	29	10			
Обязательная часть									143	143	5148	5148	1908	1908	2556	684		28	30	21	17	16	18	13				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1				4	4	144	144	116	116	28			4									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	128	128	196	36			4	6							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	32	32	76			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1			3	3	108	108	60	60	12	36		3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		2				2	2	72	72	36	36	36				2								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	23				3	8	8	288	288	98	98	118	72			4	4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.13	Теория систем и системный анализ	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4							1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.14	Дискретная математика	Б1.О	2					3	3	108	108	32	32	40	36			3								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.15	Операционные системы	Б1.О	4					4	4	144	144	48	48	60	36					4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.16	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О		4				3	3	108	108	64	64	44						3						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.17	Программная инженерия	Б1.О	5	4			5	7	7	252	252	98	98	118	36				2	5						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.18	Основы экономики и предпринимательства	Б1.О	6	5				9	9	324	324	96	96	192	36					4	5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.19	Информационная безопасность	Б1.О	6					6	6	216	216	48	48	132	36						6					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.20	Менеджмент и маркетинг	Б1.О		7				4	4	144	144	32	32	112									4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.21	Проектирование информационных систем	Б1.О	7					5	5	180	180	64	64	80	36							5				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.22	Проектный практикум	Б1.О	7					4	4	144	144	64	64	44	36							4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.23	Базы данных	Б1.О	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36					4	4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.24	Математическое и имитационное моделирование	Б1.О	6				6	7	7	252	252	66	66	150	36							7				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.25	Исследование операций и методы оптимизации	Б1.О	5					7	7	252	252	80	80	136	36						7					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1			3	3	108	108	72	72	36			3									1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	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								1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.О.27.02	Информационные системы и технологии	Б1.О	4	3			4	7	7	252	252	98	98	118	36				3	4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
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						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.02	Интернет-программирование	Б1.В		4				4	4	144	144	48	48	96						4						1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений	Б1.В		5				4	4	144	144	48	48	96							4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.04	Интеллектуальные информационные системы	Б1.В		5				4	4	144	144	64	64	80							4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.05	Решение учетно-аналитических задач	Б1.В		67			7	9	9	324	324	130	130	194							5	4				1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.06	Теоретические основы создания информационного общества	Б1.В		8				4	4	144	144	32	32	112									4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.07	Управление информационными системами и ресурсами	Б1.В	7	8				7	7	252	252	96	96	120	36							4	3			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.08	Деньги, кредит, банки	Б1.В		8				3	3	108	108	32	32	76										3		1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.09	Налоги и налогообложение	Б1.В		6				5	5	180	180	48	48	132							5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.10	Бухгалтерский учет	Б1.В	5					5	5	180	180	48	48	96	36						5					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	Б1.В.11	Объектно-ориентированное программирование и разработка информационных систем	Б1.В	4	3				8	8	288	288	96	96	156	36					4	4					1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
+	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			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Компьютерная графика	Б1.В		7				4	4	144	144	64	64	80									4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-			Б1.В																									
+	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			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математика рынка ценных бумаг	Б1.В		7				4	4	144	144	48	48	96									4			1003	Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке
-			Б1.В																									
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	80	80	320			2										
+	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																

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										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
ИТОГО (с факультативами)					1116								31	18 4/6		1244										31	21 4/6		2360								62	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080								30			1208										30			2288							60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58,2											52,5													55,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											37,6													45,8													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											21,8													26,4													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31											21,8													26,4													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														0,9													0,5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	536	242	48	246			472	72	30	ТО: 17 1/3 Э: 1 1/3	1080	388	148	80	160			548	144	30	ТО: 17 5/6 Э: 3 5/6	2160	924	390	128	406			1020	216	60	ТО: 35 1/6 Э: 5 1/6				
1	Б1.0.01	История России	Б1.О	За	144	116	58		58			28		4		Эк	108	32			32			40	36	3	За	144	116	58		58			28		4	1003	1		
2	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.О	За	72	32			32			40		2		Эк	108	32			32			40	36	3	Эк За	180	64			64			80	36	5	1003	12		
3	Б1.0.03	Философия	Б1.О	За	108	48	32		16			60		3		За	108	32			16			76		3	За	108	48	32		16			60		3	1003	1		
4	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16			76		3	1003	2			
5	Б1.0.05	Математика	Б1.О	Эк	180	64	32		32			80	36	5		За	144	64	32		32			80		4	Эк За	324	128	64		64			160	36	9	1003	12		
6	Б1.0.06	Физика	Б1.О												За	144	64	32	16	16			80		4	За	144	64	32	16	16			80		4	1003	23			
7	Б1.0.07	Химия	Б1.О	За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16				76		3	За	108	32	16	16			76		3	1003	1			
8	Б1.0.08	Русский язык и культура речи	Б1.О												За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16			76		3	1003	2			
9	Б1.0.09	Правоведение	Б1.О	За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16			76		3	За	108	32	16		16			76		3	1003	1		
10	Б1.0.10	Основы российской государственности	Б1.О	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3		ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	ЗаО	108	60	20		40			12	36	3	1003	1		
11	Б1.0.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О												За	72	36	4		32			36		2	За	72	36	4		32			36		2	1003	2			
12	Б1.0.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О												Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк	144	48	16	32				60	36	4	1003	23			
13	Б1.0.14	Дискретная математика	Б1.О												Эк	108	32	16		16			40	36	3	Эк	108	32	16		16			40	36	3	1003	2			
14	Б1.0.26	Основы военной подготовки	Б1.О	ЗаО	108	72	36		36			36		3		ЗаО	108	72	36		36					3	ЗаО	108	72	36		36			36		3	1003	1		
15	Б1.0.27	Информационные технологии и программирование	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2		Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк За	216	96	32	64				84	36	6		1234		
16	Б1.0.27.01	Алгоритмизация и программирование	Б1.О	За	72	48	16	32				24		2		Эк	144	48	16	32				60	36	4	Эк За	216	96	32	64				84	36	6	1003	12		
17	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112			За(2)	200	48	16		32			152		2		1234		
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	72	32	16		16			40		2		За	128	16			16			112			За	72	32	16		16			40		2	1003	1		
19	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В												За	128	16			16			112			За	128	16			16			112			1003	234			
20	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В												За	128	16			16			112			За	128	16			16			112			1003	234			
21	ФТД.В.03	100 шагов к успеху	ФТД.В	За	36	32	16		16			4		1		За	36	32	16		16			4		1	За(2)	72	64	32		32			8		2	1003	12		
ПРАКТИКИ				(План)																																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк За(6) ЗаО(2)										Эк(4) За(7)										Эк(5) За(15) ЗаО(2)																
КАНИКУЛЫ														3/6												9											9 3/6				

		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	248	62	31	31	62	27	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	8	2	1	1	2	2					4	2	2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	2	1	1	2	2					4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.7	-	58.2	52.5	-	45.7	58.7	-	54	55.2	-	54	49.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.5	-	54	37.6	-	46.3	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.				21.9	-	31	21.8	-	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				2806	-	536	404	-	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				144	-	32	32	-	36		-			-	12	32
		Итого по всем блокам				3100	-	568	436	-	358	474	-	338	294	-	398	234
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	1	4	7	3	4	6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					13	7	6	9	4	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				39.09%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					65.4%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					35.57%												