

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"  
Факультет информатики и информационных технологий

**УТВЕРЖДАЮ**

*Ректор*

\_\_\_\_\_ Рабаданов М.Х.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом ДГУ  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**09.03.03**

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Информационные системы и программирование  
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

Calendar grid for 2023-2024, 1st course. Months: September, October, November, December, January, February, March, April, May, June, July, August. Days: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Нед. Includes holiday markers like \* and Э, and exam markers like К.

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

Calendar grid for 2024-2025, 2nd course. Months: September, October, November, December, January, February, March, April, May, June, July, August. Days: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Нед. Includes holiday markers like \* and Э, and exam markers like К.

Календарный учебный график 2025-2026 г., 3 курс

Calendar grid for 2025-2026, 3rd course. Months: September, October, November, December, January, February, March, April, May, June, July, August. Days: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Нед. Includes holiday markers like \* and Э, and exam markers like К.

Календарный учебный график 2026-2027 г., 4 курс

Calendar grid for 2026-2027, 4th course. Months: September, October, November, December, January, February, March, April, May, June, July, August. Days: Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Нед. Includes holiday markers like \* and Э, and exam markers like К and Д.





№	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	Академических часов						з.е.	Неделя														
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР			Контр оль									
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>1134</b>							<b>30</b>	20		<b>2268</b>							<b>60</b>	40										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>1134</b>							<b>30</b>			<b>1134</b>							<b>30</b>				<b>2268</b>							<b>60</b>										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>																		
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>										<b>26</b>											<b>27</b>																		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>28</b>										<b>26</b>											<b>27</b>																		
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>0.9</b>										<b>1</b>											<b>1</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>					<b>1080</b>	<b>504</b>	<b>192</b>	<b>110</b>	<b>202</b>	<b>468</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	ТО: 18 Э: 2		<b>1080</b>	<b>432</b>	<b>156</b>	<b>94</b>	<b>182</b>	<b>468</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		<b>2160</b>	<b>936</b>	<b>348</b>	<b>204</b>	<b>384</b>	<b>936</b>	<b>288</b>	<b>60</b>	ТО: 34 2/3 Э: 5 1/3										
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(3)	216	122	62		60	94		6		За(2) ЗаО	216	120	62		58	96		6		За(5) ЗаО	432	242	124		118	190		12			12347								
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4			80	12							
3	Б1.О.01.04	Правоведение	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2			1	2							
4	Б1.О.01.07	Религиоведение	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2			42	1							
5	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2			87	2							
6	Б1.О.01.09	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2				1							
7	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	78	16		62	66		4		За	72	44			44	28		2		За(2)	216	122	16		106	94		6			123456								
8	Б1.О.03.01	Иностранный язык	Б1.О		72	46			46	26		2		За	72	44			44	28		2		За	144	90			90	54		4			81	1234							
9	Б1.О.03.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2			52	1							
10	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За(2)	432	182	66	52	64	178	72	12		Эк(4)	576	220	78	78	64	212	144	16		Эк(6) За(2)	1008	402	144	130	128	390	216	28			12345								
11	Б1.О.04.01	Информационные системы и технологии	Б1.О	За	72	34	16	18		38		2		Эк	144	64	16	32	16	44	36	4		Эк За	216	98	32	50	16	82	36	6			67	12							
12	Б1.О.04.02	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	108	50	16	34		22	36	3												Эк	108	50	16	34		22	36	3			66	1							
13	Б1.О.04.03	Технологии и методы программирования	Б1.О											Эк	144	46	16	30		62	36	4		Эк	144	46	16	30		62	36	4			66	23							
14	Б1.О.04.06	Теория систем и системный анализ	Б1.О											Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		Эк	144	48	16	16	16	60	36	4			67	2							
15	Б1.О.04.14	Математика	Б1.О	За	108	50	18		32	58		3		Эк	144	62	30		32	46	36	4		Эк За	252	112	48		64	104	36	7			26	12							
16	Б1.О.04.16	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	Эк	144	48	16		32	60	36	4												Эк	144	48	16		32	60	36	4			66	1							
17	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк За(2)	252	106	48	58		110	36	7		Эк	180	32	16	16		112	36	5		Эк(2) За(2)	432	138	64	74		222	72	12			12345678								
18	Б1.В.01.11	Основы VBA в MS Excel	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2												За	72	32	16	16		40		2			66	1							
19	Б1.В.01.12	Технологии анализа и обработки данных	Б1.В	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16		40	36	3			66	1							
20	Б1.В.01.14	Программирование на языке Python	Б1.В	За	72	42	16	26		30		2		Эк	180	32	16	16		112	36	5		Эк За	252	74	32	42		142	36	7			66	12							
21	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32	58		1		За	90	32			32	58		1		За	180	64			64	116		2			1234567								
22	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2			102	12							
23	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38					54	16			16	38									32	76					102	1234567							
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(8)									Эк(5) За(4) ЗаО									Эк(8) За(12) ЗаО																					
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2									8										10											



№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 5									Семестр 6									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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)					<b>1134</b>						<b>30</b>	20		<b>1170</b>						<b>32</b>	20		<b>2304</b>							<b>62</b>	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					<b>1134</b>						<b>30</b>			<b>1098</b>						<b>30</b>			<b>2232</b>						<b>60</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>									<b>54</b>													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>									<b>26</b>									<b>26</b>													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>26</b>									<b>26</b>									<b>26</b>													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1</b>									<b>1.2</b>									<b>1.1</b>													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					<b>1080</b>	<b>450</b>	<b>148</b>	<b>234</b>	<b>68</b>	<b>486</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		<b>864</b>	<b>364</b>	<b>98</b>	<b>168</b>	<b>98</b>	<b>392</b>	<b>108</b>	<b>24</b>	ТО: 14 Э: 2		<b>1944</b>	<b>814</b>	<b>246</b>	<b>402</b>	<b>166</b>	<b>878</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	ТО: 31 1/3 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		<b>72</b>	34			34	38		2		За	<b>72</b>	28			28	44		2		За	<b>144</b>	62			62	82		4		123456	
2	Б1.О.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Б1.О		<b>72</b>	34			34	38		2		За	<b>72</b>	28			28	44		2		За	<b>144</b>	62			62	82		4	81	56	
3	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2)	<b>360</b>	156	52	86	18	132	72	10											Эк(2)	<b>360</b>	156	52	86	18	132	72	10		12345		
4	Б1.О.04.09	Программная инженерия	Б1.О	Эк	<b>180</b>	86	34	34	18	58	36	5											Эк	<b>180</b>	86	34	34	18	58	36	5		66	5	
5	Б1.О.04.11	Проектный практикум	Б1.О	Эк	<b>180</b>	70	18	52		74	36	5											Эк	<b>180</b>	70	18	52		74	36	5		67	5	
6	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	<b>540</b>	194	64	114	16	274	72	15		Эк(3) За(4)	<b>792</b>	336	98	168	70	348	108	22		Эк(5) За(6)	<b>1332</b>	530	162	282	86	622	180	37		12345678	
7	Б1.В.01.01	Архитектура IT-решений	Б1.В	За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3											За	<b>108</b>	48	16	16	16	60		3		66	5	
8	Б1.В.01.02	Имитационное моделирование	Б1.В	Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4											Эк	<b>144</b>	50	16	34		58	36	4		66	5	
9	Б1.В.01.03	Рейнжиниринг и управление информационными процессами	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6
10	Б1.В.01.04	Разработка мобильных приложений	Б1.В											За	<b>108</b>	56	14	28	14	52		3		За	<b>108</b>	56	14	28	14	52		3		66	6
11	Б1.В.01.05	Нейронные сети и машинное обучение	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6
12	Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов	Б1.В											Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		Эк	<b>144</b>	56	14	28	14	52	36	4		66	6
13	Б1.В.01.08	Инженерия знаний	Б1.В											За	<b>108</b>	42	14	28		66		3		За	<b>108</b>	42	14	28		66		3		66	6
14	Б1.В.01.16	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В	Эк	<b>180</b>	48	16	32		96	36	5											Эк	<b>180</b>	48	16	32		96	36	5		66	5	
15	Б1.В.01.17	Разработка корпоративных информационных систем	Б1.В	За	<b>108</b>	48	16	32		60		3											За	<b>108</b>	48	16	32		60		3		66	5	
16	Б1.В.01.18	Разработка систем управления взаимоотношениями с клиентами	Б1.В											За	<b>72</b>	42	14	28		30		2		За	<b>72</b>	42	14	28		30		2		66	6
17	Б1.В.01.19	Макроэкономика	Б1.В											За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		За	<b>72</b>	28	14		14	44		2		6	
18	Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	Б1.В	За	<b>108</b>	66	32	34		42		3											За	<b>108</b>	66	32	34		42		3		66	5	
19	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии исследования экономических процессов	Б1.В	За	<b>108</b>	66	32	34		42		3											За	<b>108</b>	66	32	34		42		3		66	5	
20	К.М.01	Физическая культура и спорт	К.М		<b>54</b>	16			16	38				За	<b>18</b>	16			16	2			За	<b>72</b>	32			32	40				1234567		
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		<b>54</b>	16			16	38				За	<b>18</b>	16			16	2			За	<b>72</b>	32			32	40			102	1234567		
22	ФТД.01	Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс"	ФТД											За	<b>36</b>	28		28		8		1		За	<b>36</b>	28		28		8		1		66	6
23	ФТД.02	Информационный консалтинг	ФТД											За	<b>36</b>	28	14		14	8		1		За	<b>36</b>	28	14		14	8		1		66	6
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(3)							Эк(3) За(8)							Эк(7) За(11)																
ПРАКТИКИ			(План)											216					216	6	4			216					216	6	4				
Б2.О.01(У)		Учебная практика, ознакомительная												ЗаО	216				216	6	4		ЗаО	216				216	6	4		66	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 4/6											8 1/6									9 5/6			





		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(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)				191	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	55%	45%	25.5%	160	210	60	30	30	60	30	30	54	30	24	36	24	12
B1.O	Обязательная часть					116	48	23	25	52	27	25	14	12	2	2	2	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	12	7	5	8	3	5	40	18	22	34	22	12
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21							6		6	15	6	9
B2.O	Обязательная часть					12							6		6	6	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2							2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.6	-	28	26	-	28	26	-	26	26	-	26	25.8
		элективные дисциплины по физ.к.				1.2	-	0.9	1	-	1.8	1.9	-	1	1.2	-	1.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3400	-	520	448	-	536	482	-	466	380	-	396	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				56	-			-			-		56	-		
	Итого по всем блокам				3456	-	520	448	-	536	482	-	466	436	-	396	172	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	3	4	7	4	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					12	8	4	12	7	5	8	3	5	8	7	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1				1		1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				34.03%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.3%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.1%												