МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет им. Р.Гамзатова"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № от 29.01.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Асваров Н.А.
«28» 01 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Прикадная информатика: Прикадная информатика в здравоохранениии
Кафедра: Интеллектуальных систем и цифровой экономики
Факультет: Профессионально-педагогического образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ / Дибиров И.А./

Начальник УМУ _____ / Гаджиев Р.Д./

Начальник отдела ПиНПО _____ / Раджабов Р.А./

Декан _____ / Магомедов Ш.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26			3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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 Э К К К	К	К		*									*	*				У * У	У			Э	Э К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
II										*	У У У У	У	У	У	У	У	У	У	* * * * *	* *		Э К К	К	К		*									*	*	У	У	П	П П П П П П	П	П		Э	Э К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
III										*	П	П				У	У		* * * * *	* *		К К Э	К	К	П	* П П П П *	П	П	П	П П П П П П	П	П		*	*				*				Э	Э К К К К К К	К	К	К	К	К	К	К
IV				П	П	П	П	П	П	*						У	У		* * * * *	* *		Э К К	К	К	К	*					П П П П П П	У	У	П П П П П П	П	Э	Д	Д	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д	Д К К К К К К	К	К	К	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	19 3/6	18 2/6	37 5/6	12 5/6	13 3/6	26 2/6	15 5/6	11 3/6	27 2/6	11 4/6	7 5/6	19 3/6	111
Э	Экзаменационные сессии	3/6	2/6	5/6	3/6	3/6	1	1/6	3/6	4/6	2/6	1/6	3/6	3
У	Учебная практика		1 2/6	1 2/6	6 4/6	2	8 4/6	2		2	2	2	4	16
П	Производственная практика					4	4	2	8	10	6	4	10	24
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной											6	6	6
К	Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	39
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	8 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	208

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Семестр 1 з.е.	Семестр 2 з.е.	Семестр 3 з.е.	Семестр 4 з.е.	Семестр 5 з.е.	Семестр 6 з.е.	Семестр 7 з.е.	Семестр 8 з.е.	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							167	167	6340	6340	2940	2940	3238	162	30	28	20	21	24	18	16	10	
Обязательная часть							130	130	5008	5008	2348	2348	2516	144	19	21	14	16	22	16	12	10	
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**23**	**1123**			13	**13**	**468**	**468**	**282**	**282**	**168**	**18**	4	4	5						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1			4	4	144	144	116	116	19	9	2	2							30
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18		2								1
+	Б1.О.01.03	Философия	3				3	3	108	108	48	48	51	9			3						1
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	72	32	32	40			2							1
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	32	32	40				2						5
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**12**	**2**			10	**10**	**360**	**360**	**160**	**160**	**182**	**18**	5	5							
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	2				4	4	144	144	64	64	71	9	2	2							7
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	48	48	51	9	3								66
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	108	48	48	60			3							55
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**112244**			9	**9**	**652**	**652**	**346**	**346**	**306**		4	2		3					
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	32	32	40		2								15
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		2			2	2	72	72	48	48	24			2							15
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		4			3	3	108	108	54	54	54					3					62
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32	32	40		2								21
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре		246					328	328	180	180	148										21
+	Б1.О.04	**Модуль Информационные технологии и программирование**	**3456**	**122346**	**5**		30	**30**	**1080**	**1080**	**480**	**480**	**564**	**36**	2	6	4	5	7	6			
+	Б1.О.04.01	Схемотехника и электротехника	4	3			5	5	180	180	80	80	91	9			2	3					56
+	Б1.О.04.02	VBA - программирование	5	4			4	4	144	144	64	64	71	9				2	2				23
+	Б1.О.04.03	Численные методы		6			2	2	72	72	32	32	40							2			55
+	Б1.О.04.04	Методы и технологии распознавания образов	6				4	4	144	144	64	64	71	9					2	2			23
+	Б1.О.04.05	Вычислительные системы и сети			5		3	3	108	108	48	48	60						3				23
+	Б1.О.04.06	Администрирование информационных систем		6			2	2	72	72	32	32	40							2			23
+	Б1.О.04.07	Информационнокоммуникационные технологии		2			3	3	108	108	48	48	60			3							23
+	Б1.О.04.08	Организация здравоохранения и общественное здоровье		1			2	2	72	72	32	32	40		2								15

+	Б1.О.04.09	Основы алгоритмизации и программирования	3	2			5	5	180	180	80	80	91	9		3	2						23
+	**Б1.О.05**	**Модуль учебно-исследовательской и проектной**		**4**	**5**		6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**					3	3				
+	Б1.О.05.01	Проектно-исследовательская деятельность			5		3	3	108	108	48	48	60						3				25
+	Б1.О.05.02	Bid Data и машинное обучение		4			3	3	108	108	48	48	60					3					23
+	Б1.О.06	**Модуль общепрофессиональных компетенций**	**1346 6778**	**255 555 778 8**	**38**	**6**	62	**62**	**2232**	**223 2**	**984**	**984**	**1176**	**72**	4	4	5	5	12	10	12	10	
+	Б1.О.06.01	Медицинские информационные системы	4				4	4	144	144	64	64	71	9				4					23
+	Б1.О.06.02	Медицинская статистика		5			2	2	72	72	32	32	40						2				23
+	Б1.О.06.03	Прикладные и программы и системы		5			2	2	72	72	32	32	40						2				23
+	Б1.О.06.04	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			6	6	216	216	96	96	111	9					4	2			52
+	Б1.О.06.05	Искусственный интеллект, экспертные системы и базы знаний	7	5		6	6	6	216	216	96	96	111	9					2	2	2		23
+	Б1.О.06.06	Компьютерное моделирование	8	7			6	6	216	216	80	80	127	9							2	4	23
+	Б1.О.06.07	Тестирование программного обеспечения			8		4	4	144	144	64	64	80								2	2	23
+	Б1.О.06.08	Основы кибербезопасности	6				4	4	144	144	54	54	81	9						4			23
+	Б1.О.06.09	Трехмерное (3D) компьютерное проектирование		7			4	4	144	144	64	64	80							2	2		23
+	Б1.О.06.10	Основы электронного документа оборота в здравоохранении	7				2	2	72	72	32	32	31	9							2		23
+	Б1.О.06.11	Web-технологии		8			4	4	144	144	72	72	72								2	2	23
+	Б1.О.06.12	Мультимедиа-технологии		8			2	2	72	72	40	40	32									2	23
+	Б1.О.06.13	Вводный курс информатики	1				4	4	144	144	64	64	71	9	4								23
+	Б1.О.06.14	Архитектура медицинских вычислительных систем в цифровой среде		2			2	2	72	72	32	32	40			2							23
+	Б1.О.06.15	Программирование	3				4	4	144	144	64	64	71	9		2	2						23
+	Б1.О.06.16	Языки и системы программирования			3		3	3	108	108	50	50	58				3						23
+	Б1.О.06.17	Микрокотроллеры и измерительные приборы		5			3	3	108	108	48	48	60					1	2				56
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							37	37	1332	133 2	592	592	722	18	11	7	6	5	2	2	4		
+	Б1.В.01	**Обязательные дисциплины**	**14**	**133**	**12**		27	**27**	**972**	**972**	**432**	**432**	**522**	**18**	11	7	6	3					
+	Б1.В.01.01	Вводный курс математики	1				4	4	144	144	64	64	71	9	4								52
+	Б1.В.01.02	Дискретная математика		1			3	3	108	108	48	48	60		3								52
+	Б1.В.01.03	Теоретические основы информатики			1		4	4	144	144	64	64	80		4								23
+	Б1.В.01.04	Высшая математика	4		2		7	7	252	252	112	112	131	9		2	2	3					52
+	Б1.В.01.05	Операционные системы		3			4	4	144	144	64	64	80			2	2						23

+	Б1.В.01.06	Базы данных и управление ими		3			5	5	180	180	80	80	100			3	2							23
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**								2			**23**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Анализ и статистическая обработка медико-биологических данных		7			2	2	72	72	32	32	40								2			23
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория алгоритмов		7			2	2	72	72	32	32	40								2			23
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**								2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-аппаратное обеспечение медицинских компьютерных сетей		7			2	2	72	72	32	32	40								2			23
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системное программирование		7			2	2	72	72	32	32	40								2			23
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**					2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Сервисное программное обеспечение		4			2	2	72	72	32	32	40					2						23
-	Б1.В.ДВ.03.02	Облачные технологии и интернет вещей		4			2	2	72	72	32	32	40					2						23
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**5**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**						2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Архитектура компьютера		5			2	2	72	72	32	32	40						2					23
-	Б1.В.ДВ.04.02	Информационно-цифровая среда		5			2	2	72	72	32	32	40						2					23
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**							2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика		6			2	2	72	72	32	32	40							2				23
-	Б1.В.ДВ.05.02	Управление проектами разработки программного обеспечения		6			2	2	72	72	32	32	40							2				23
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160			2160			2	10	9	6	12	12	9		
Обязательная часть							51	51	1836	1836			1836			2	10	9	3	12	9	6		
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**23345**		18	**18**	**648**	**648**			**648**			2	10	3	3					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)			2		2	2	72	72			72			2								23
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (технологическая)			3		4	4	144	144			144				4							23
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика (эксплуатационная)			3		6	6	216	216			216				6							23
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика (основы профессиональной медико-биологической деятельности)			45		6	6	216	216			216					3	3					23
+	Б2.О.02	**Производственная практика**			**4667**		27	**27**	**972**	**972**			**972**					6		12	9			
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная (предметно-содержательная)			4		6	6	216	216			216					6						23

+	Б2.О.02.02(П)	Производственная (IT-технологии в медицине)			6		3	3	108	108			108							3			23
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (профессионально-квалификационная №1)			67		18	18	648	648			648							9	9		23
+	Б2.О.03	**Производственная практика**			**8**		6	**6**	**216**	**216**			**216**									6	
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216			216									6	25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324			324						3		3	3	
+	Б2.В.01(У)	Производственная практика (профессионально-квалификационная №2)			78		6	6	216	216			216								3	3	23
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (обслуживание и сопровождение медицинского оборудования)			5		3	3	108	108			108						3				23
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324									9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324									9	23
ФТД.Факультативы							3	3	108	108	52	52	56			1				2			
+	ФТД.01	Диагностика и ремонт медицинской аппаратуры		6			2	2	72	72	36	36	36							2			23
+	ФТД.02	Великая Отечественная война: без срока давности		2			1	1	36	36	16	16	20			1							30

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				189	1440	239	61	30	31	60	30	30	62	30	32	56	28	28
Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	236	60	30	30	60	30	30	60	30	30	56	28	28
Дисциплины (модули)	78%	22%	27%	120	360	167	58	30	28	41	20	21	42	24	18	26	16	10
Обязательная часть					134	130	40	19	21	30	14	16	38	22	16	22	12	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					41	37	18	11	7	11	6	5	4	2	2	4	4	
Практика	85%	15%	0%	60	360	60	2		2	19	10	9	18	6	12	21	12	9
Обязательная часть					51	51	2		2	19	10	9	15	3	12	15	9	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	9							3	3		6	3	3
Государственная итоговая аттестация				9	360	9										9		9
Факультативы					360	3	1		1				2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	47.9	44.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.9	-	27.8	26	-	25.1	25.4	-	24.3	24.2	-	22	20.5
	элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-		2	-	2.9	2.7	-	2.3	3.2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2940	-	542	512	-	358	378	-	420	314	-	256	160
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					180	-		36	-	36	36	-	36	36	-		
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					52	-		16	-			-		36	-		
	Итого по всем блокам					2992	-	542	528	-	358	378	-	420	350	-	256	160
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	2	6	3	3	4	1	3	3	2	1
	ЗАЧЕТ (За)						13	6	7	9	4	5	10	6	4	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2	5	3	2	6	4	2	5	2	3
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.8%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						76.7%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						46.37%												