

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.12.2025 16:23:20  
Уникальный программный ключ:  
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 26.06.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике  
Кафедра: Информационных технологий и прикладной информатики в экономике  
Факультет: Информационных систем в экономике и управлении

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Демирова А.Ф./

Начальник УМУ

/ Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАИКО

/ Гамзалова И.Ю./

Декан

/ Раджабова З.Р./

Зав.кафедрой

/ Мурадов М.М./




### Календарный учебный график

[illegible]

## 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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 3/6	33 2/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	1 3/6	4 1/6	20 3/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика				2	2			2	2				4
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1 3/6	6	7 3/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	4/6 (4 дн)	1 5/6 (11 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	7 5/6 (47 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика ПИвЭ очн 2025.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подгот

				Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																	
				Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3						Семестр 4										
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)												210	210		7888	7888	3576	3412	900	23	161	85	216	348	72	31	195	102	250	479	144	29	196	153	190	451	108	28	153	204	139	422	144
Обязательная часть												117	117		4212	4212	1947	1761	504	23	161	85	162	348	72	26	178	68	179	403	108	17	94	68	102	276	72	14	85	102	34	211	72
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	34		17	57	36															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				9	9	36	324	324	136	152	36	3			51	57		2			34	38		4		51	57	36										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экономическая теория	3					3	3	36	108	108	34	38	36										34			3	17		17	38	36									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Математика	2		1			9	9	36	324	324	102	186	36	4	34		17	93		5	34		17	93	36															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Теория вероятностей и математическая статистика			4			3	3	36	108	108	51	57																3	17		34	57								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Дискретная математика			3			2	2	36	72	72	34	38													2	17	17		38											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Теория систем и системный анализ	6					4	4	36	144	144	68	40	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Информатика и программирование	2	1				7	7	36	252	252	136	80	36	3	34	34		40		4	34	34		40	36															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Физика	1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	17	17	40	36																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности		2				3	3	36	108	108	51	57							3	17		34	57																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2				3	3	36	108	108	51	57							3	17	34		57																	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Операционные системы	1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34		40	36																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Программная инженерия		6				3	3	36	108	108	51	57																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Информационные системы и технологии	4	3				7	7	36	252	252	85	131	36											3	17	17		74		4	17	34	57	36						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Проектирование информационных систем	7		6	7		6	6	36	216	216	102	78	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Базы данных	5	4			5	8	8	36	288	288	136	116	36															4	34	34		76								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Информационная безопасность			7			3	3	36	108	108	51	57																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Алгоритмизация и программирование	4	3				6	6	36	216	216	102	78	36										3	17	34		57		3	17	34		21	36						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Исследование операций и методы оптимизации	6					4	4	36	144	144	51	57	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Проектный практикум	7	6				7	7	36	252	252	119	97	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Менеджмент		5				3	3	36	108	108	51	57																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Правоведение		5				3	3	36	108	108	68	40																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи		12				4	4	36	144	144	68	76		2			34	38		2			34	38																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Физическая культура и спорт		2				2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12											2	26		34	12													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												93	93		3676	3676	1629	1651	396				54			5	17	34	71	76	36	12	102	85	88	175	36	14	68	102	105	211	72
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Теория экономических информационных систем		4				3	3	36	108	108	51	57															3	17		34	57									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Основы построения сайта и WEB-дизайн	6					5	5	36	180	180	68	76	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Прогнозирование социально-экономических процессов	7					5	5	36	180	180	51	93	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Статистика	5					4	4	36	144	144	68	40	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Автоматизированный бухгалтерский финансовый и налоговый учет на предприятии	4	3			4	8	8	36	288	288	136	116	36								4	34	17	17	76		4	17	34	17	40	36								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Финансовая математика	2					5	5	36	180	180	68	76	36						5	17	34	17	76	36																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Мировые информационные ресурсы		5				3	3	36	108	108	34	74																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технико-экономический анализ деятельности предприятий	8				8	4	4	36	144	144	32	76	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Автоматизация формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности	5					4	4	36	144	144	51	57	36																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Автоматизированный торговый учет		7				3	3	36	108	108	51	57																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Имитационное моделирование			7			3	3	36	108	108	51	57																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Автоматизированные системы обработки банковской информации		6				3	3	36	108	108	34	74																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Электронный бизнес		8				3	3	36	108	108	32	76																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Введение в автоматизированный бухгалтерский учет		3				4	4	36	144	144	85	59										4	34	34	17	59														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Банковское регулирование и надзор		8				3	3	36	108	108	32	76																												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246						328	328	328					54							54			54				54										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	246						328	328	328					54							54			54				54										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	246						328	328	328					54							54			54				54										
	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	246						328	328	328					54							54							54										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2	3					4	4		144	144	68	40	36									4	34	34		40	36													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматизированный бухгалтерский учет в бюджетных организациях	3					4	4	36	144	144	68	40	36									4	34	34		40	36													

План Учебный план бакалавриата '09.03.03\_Прикладная информатика\_ПИвЭ\_очн\_2025.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подгот

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 Прикладная информатика ПИвЭ очн 2025.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подгот

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2																							
-	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Экза- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4														
-																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Мультимедийные технологии	3					4	4	36	144	144	68	40	36														4	34	34		40	36											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 3	4					4	4		144	144	51	57	36																									57	36				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Вычислительные методы	4					4	4	36	144	144	51	57	36																					4	17	34		57	36				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка и применение пакетов прикладных программ в экономике	4					4	4	36	144	144	51	57	36																					4	17	34		57	36				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 4			7			3	3		108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Автоматизированный учет зарплат и управление персоналом			7			3	3	36	108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические основы систем и сетей массового обслуживания			7			3	3	36	108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 5		5				4	4		144	144	51	93																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Автоматизированный бухгалтерский учет в банках		5				4	4	36	144	144	51	93																															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Линейное программирование		5				4	4	36	144	144	51	93																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 6		4				3	3		108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Электротехника и основы электроники		4				3	3	36	108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Теоретические основы электротехники		4				3	3	36	108	108	51	57																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 7			8			3	3		108	108	32	76																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений			8			3	3	36	108	108	32	76																															
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы формирования баз данных и знаний			8			3	3	36	108	108	32	76																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 8		7				5	5		180	180	51	93	36																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационные системы в аудите		7				5	5	36	180	180	51	93	36																														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование информационно-аналитических систем		7				5	5	36	180	180	51	93	36																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 9		6	5		6	7	7		252	252	102	114	36																														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Объектно-ориентированное программирование учетно-аналитических задач		6	5		6	7	7	36	252	252	102	114	36																														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Электронные обучающие системы		6	5		6	7	7	36	252	252	102	114	36																														
Блок 2.Практика											21	21		756	756	10	746						6	4			212							3	2							106				
Обязательная часть											12	12		432	432	8	424						6	4			212										3	2						106		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			6	6	36	216	216	4	212									6	4			212																		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная (проектно-технологическая) практика			4			3	3	36	108	108	2	106																												106			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная (научно-исследовательская) практика			6			3	3	36	108	108	2	106																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											9	9		324	324	2	322																													
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	2	322																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324		324																													
Обязательная часть											9	9		324	324		324																													
<input type="checkbox"/>	+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																															
ФТД.Факультативные дисциплины											6	6		216	216	85	131						4	34			34	76																		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				2	2	36	72	72	17	55																															
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	История Дагестана		1				2	2	36	72	72	34	38																															
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	34	38																															

План Учебный план бакалавриата '09.03.03\_Прикладная информатика\_ПИвЭ\_очн\_2025.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подгот

[illegible]

		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	246	64	27	37	62	31	31	60	28	32	60	29	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	23	37	60	29	31	60	28	32	60	29	31	
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.4%	160	210	54	23	31	57	29	28	57	28	29	42	29	13	
Б1.О	Обязательная часть					117	49	23	26	31	17	14	27	10	17	10	10		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	5		5	26	12	14	30	18	12	32	19	13	
Б2	Практика	57%	43%	0%	20	21	6		6	3		3	3		3	9		9	
Б2.О	Обязательная часть					12	6		6	3		3	3		3				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9	
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	4	4		2	2								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.1	-	56.7	62.9	-	63.1	55.7	-	56.7	58.7	-	53.5	56.4	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44	-	28.8	50.9	-	40.5	50.9	-	40.5	50.9	-	54	24	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.2	-	24.3	30.2	-	28.9	26.8	-	26.3	26.1	-	25.3	16.7	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.3	-	3.3	3.6	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3576	-	462	547	-	539	496	-	496	483	-	425	128	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
		Блок Б2				10	-		4	-		2	-		2	-		2	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				85	-	68		-	17		-			-			
		Итого по всем блокам				3671	-	530	551	-	556	498	-	496	485	-	425	130	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	7	3	4	7	3	4	5	4	1	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5	9	6	3	9	6	3	3	1	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	1	3	4	1	3	3		3	5	3	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1	1		1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.95%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.33%													