

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.01.2026 09:40:32
Уникальный программный ключ:
20b84ea6d19eae7c3c775fccd8365441470edec7

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

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Информационной безопасности и программной инженерии
Филиал: ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Каспийске

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

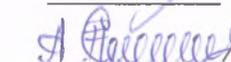
№ 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

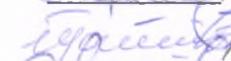
Проректор по учебной работе

 / Демирова А.Ф./

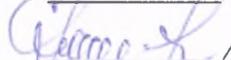
Начальник УМУ

 / Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАИКО

 / Гамзалова И.Ю./

Директор

 / Санаев Н.К./

Зав.кафедрой

 / Качева Г.И./



План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Программная инженерия РПИС очн 2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начал

№	Счита- ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.					Итого акад. часов											Курс 1																Курс 2																Закреп- ленная	Код
				Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Интер- часы	Элект. часы	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																	
Блок 1. Дисциплины (нодулы)													204	204		7672	7672	3692	2936	1044	262	956	28	196	68	284	406	108	26	162	68	284	332	144	26	162	136	241	343	108	28	136	170	190	422	144												
Обязательная часть													124	124		4464	4464	2196	1764	504	170	611	28	196	68	230	406	108	26	162	68	230	332	144	23	145	136	170	305	72	20	85	102	119	306	108												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	136	188	36	32	172	2			34	38	2															13																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	136	8				2	17		51	4	2	34													51																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	68	40		24	68							3	34		34	40									51																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экономика		8			2	2	36	72	72	32	40																							28																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Программирование	234			3	17	17	36	612	612	255	249	108				5	17	34	34	59	36	6	17	34	34	95	36	6	17	34	34	95	36	9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Математический анализ	12				9	9	36	324	324	119	133	72	24	68	5	34		34	76	36	4	17		34	57	36								7																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	36	144	144	68	40	36	28	68	4	34		34	40	36														7																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Введение в программирование на языке Python	2	1			8	8	36	288	288	136	116	36			4	34		34	76		4	34		34	40	36								9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Физика	2	1			9	9	36	324	324	136	152	36			4	34	17	17	76		5	34	17	17	76	36								49																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	68	40										3	17	17	34	40									9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	68	40	36									4	17	34	17	40	36								9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	51	57	36			4	17	17	17	57	36													7																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Экология		6			2	2	36	72	72	51	21																							23																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	24	48		8	24																				8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	40	32																							11																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	36	36		8	32	1	9		9	18		1	9		9	18								27																						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Информатика		1			2	2	36	72	72	51	21		12	51	2	17	34		21															15																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Основы IT-технологий		45			6	6	36	216	216	136	80																							9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	51	57	36	12	53																				9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Основы электроники		3			3	3	36	108	108	68	40										3	34	34		40									46																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Типы и структуры данных		3			3	3	36	108	108	68	40										3	17	34	17	40									9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Вычислительные алгоритмы		4			3	3	36	108	108	68	40																							9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Математическая статистика		6			3	3	36	108	108	68	40																							16																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	51	57																							9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				3	3	36	108	108	32	40	36	6	24																				9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	36	144	144	68	40	36																						9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	51	57			16	51																			15																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	60	12										2	26		34	12									11																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													80	80		3208	3208	1496	1172	540	92	355					54								3	17		71	38	36	8	51	68	71	116	36												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Компьютерные сети	7			7	5	5	36	180	180	68	76	36																							8																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4			4	5	5	36	180	180	85	59	36																						9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Защита информации	8				3	3	36	108	108	32	40	36	8	32																					9																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Моделирование	78			8	8	8	36	288	288	99	117	72																						8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Операционные системы	6	5		6	11	11	36	396	396	170	190	36	16	68																				9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Теория автоматов и формальных языков	5				5	5	36	180	180	85	59	36																						9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура ЭВМ	56				8	8	36	288	288	102	114	72	12	34																				8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	51	57																							9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Разработка мобильных приложений	7				4	4	36	144	144	34	74	36																						8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Логическое и функциональное программирование		5			2	2	36	72	72	34	38		8	24																				9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Проектирование программного обеспечения	7				4	4	36	144	144	68	40	36	8	34																				8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Базы данных	6			6	6	6	36	216	216	102	78	36																						8																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Построение и анализ алгоритмов	6				4	4	36	144	144	51	57	36																						9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Машинно-зависимые языки программирования	5				3	3	36	108	108	34	38	36	12	34																				9																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	46					328	328	328																																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46							328	328	328																						27																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46									328	328	328																				27																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46										328	328	328																			27																					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	3		108	108	34	38	36	8	34							3	17		17	38	36																													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент	3				3	3	36	108	108	34	38	36	8	34							3	17		17	38	36								10																					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление программными проектами	3				3	3	36	108	108	34	38	36	8	34							3	17		17	38	36								9																					

	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)				189	246	64	32	32	62	28	34	60	30	30	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	28	32	60	26	34	60	30	30	60	26	34
Дисциплины (модули)	61%	39%	11.2%	160	204	54	28	26	54	26	28	54	30	24	42	26	16
Обязательная часть					124	54	28	26	43	23	20	15	10	5	12	3	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80				11	3	8	39	20	19	30	23	7
Практика	100%	0%	0%	20	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					24	6		6	6		6	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				9	12										12		12
Обязательная часть					12										12		12
Факультативные дисциплины					6	4	4		2	2							
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.2	-	65.3	51.8	-	56.7	56.3	-	58.9	47.7	-	47.1	61.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			46.4	-	36	50.9	-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	54	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			27.2	-	29.4	28.2	-	28.9	27.1	-	28.3	25	-	23.3	27.2	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3692	-	548	514	-	539	496	-	530	466	-	391	208	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-			
	Блок Б2			14	-		2	-		4	-		4	-		4	
	Блок Б3			2	-			-			-			-		2	
	Блок ФТД			85	-	68		-	17		-			-			
	Итого по всем блокам			3793	-	616	516	-	556	500	-	530	470	-	391	214	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	3	4	7	3	4	8	4	4	7	4	3	
	ЗАЧЕТ (За)				7	5	2	9	6	3	7	5	2	6	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				3		3	2		2	2		2	1		1	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2	1	1	2		2	2	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.28%												
	в интерактивной форме				7.7%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61.7%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					48.12%												