

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.12.2025 16:04:12
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

01.03.02

Прикладная математика и информатика

Профиль: Системное программирование и компьютерные технологии
Кафедра: Прикладной математики и информатики
Факультет: Компьютерных технологий и энергетики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)

2025
2025-2026
№ 9 от 10.01.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОАИКО

Декан

Зав.кафедрой

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Баламирзоев Н.Л.
2025 г.
/ Демирова А.Ф. /
/ Абдулазизова Т.Т. /
/ Гамзалова И.Ю. /
/ Рагимова Т.А. /
/ Исабекова Т.И. /


План Учебный план бакалавриата '01.03.02_ Прикладная математика и информатика_СПиКТ_очн_2025.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системное программирование и компьюте

		-	-					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	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 (модули)															213	213		7996	7996	3678	3274	1044	26	229	68	233	352	108	31	246	34	318	428	144	30	196	153	190	451	144	27	170	153	156	403	144				
Обязательная часть															140	140		5040	5040	2304	2052	684	26	229	68	179	352	108	28	229	34	230	371	144	30	196	153	136	451	144	21	119	119	68	306	144				
<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	Функциональный анализ			4						2	2	36	72	72	34	38																			2	17	17		38									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Алгебра и аналитическая геометрия	2		1						7	7	36	252	252	136	80	36	3	34		34	40		4	34		34	40	36																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Физика	4								5	5	36	180	180	85	59	36																		5	34	34	17	59	36								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Основы информатики	1								4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34		40	36																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера			4						3	3	36	108	108	51	57																			3	17	34		57									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	2		1						7	7	36	252	252	119	97	36	3	34		17	57		4	34		34	40	36																			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Дифференциальное и интегральное исчисление	4		3						7	7	36	252	252	102	114	36															3	17		34	57		4	17		34	57	36					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	4		3						7	7	36	252	252	102	114	36															3	34	17		57		4	17	17	17	57	36					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Языки и методы программирования	3								4	4	36	144	144	68	40	36															4	34	34		40	36											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Введение в программирование на языке Python			12						5	5	36	180	180	136	44		2	34	34		4		3	34	34		40																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Иностранный язык	3		12						7	7	36	252	252	102	114	36	2			34	38		2			34	38				3			34	38	36											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Базы данных	3								4	4	36	144	144	51	57	36															4	17	34		57	36											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Численные методы	5								4	4	36	144	144	51	57	36																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Операционные системы			3						3	3	36	108	108	51	57																3	17	34		57												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Методы оптимизации			7						3	3	36	108	108	51	57																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности			2						3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	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.19	История России				2					4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4																				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Экономика	1								4	4	36	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Математический анализ I	1								5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34	76	36																									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Математический анализ II	2								5	5	36	180	180	68	76	36								5	34		34	76	36																		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Комплексный анализ			5						2	2	36	72	72	51	21																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Введение в профессию			3						2	2	36	72	72	34	38																		2	17		17	38										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Системы программирования	6					6			4	4	36	144	144	51	57	36																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Теория графов			5						2	2	36	72	72	51	21																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Менеджмент в профессиональной деятельности			3						2	2	36	72	72	34	38																		2	17		17	38										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Введение в современные компьютерные технологии	4								3	3	36	108	108	34	38	36																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Теория систем и системный анализ	6								5	5	36	180	180	85	59	36																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Теория игр и исследование операций	7								5	5	36	180	180	34	110	36																															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности			5						2	2	36	72	72	34	38																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Практикум на ЭВМ			6						2	2	36	72	72	34	38																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Компьютерная графика			7						3	3	36	108	108	51	57																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Технологии программирования	3								4	4	36	144	144	51	57	36																				4	17	34		57	36						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Клиент-серверные технологии информационных систем			6						3	3	36	108	108	51	57																																
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.36																																																

План Учебный план бакалавриата '01.03.02_Прикладная математика и информатика_СПИКТ_очн_2025.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системное программирование и компьюте

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '01.03.02_ Прикладная математика и информатика_СПиКТ_очн_2025.plx', код направления 01.03.02, профиль : Системное программирование и компьюте

		-	-	-	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	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	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	Пр	СР	Конт роль		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2				3	3	36	108	108	51	57								3	17		34	57															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Web-программирование	5	4		5		7	7	36	252	252	119	97	36																	3	17	34	17	40					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Технологии распознавания образов		6				3	3	36	108	108	51	57																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	246						328	328	328						54							54											54				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	246						328	328	328						54							54												54			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	246						328	328	328						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 Б1.В.ДВ.2		4				3	3		108	108	51	57																	3	34		17	57						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Объектно-ориентированное программирование		4				3	3	36	108	108	51	57																	3	34		17	57						
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование мобильных приложений		4				3	3	36	108	108	51	57																	3	34		17	57						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8				2	2		72	72	32	40																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Математическое и компьютерное моделирование на ЭВМ		8				2	2	36	72	72	32	40																											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Математические методы прогнозирования		8				2	2	36	72	72	32	40																											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8					4	4		144	144	32	76	36																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные системы и параллельная обработка данных	8					4	4	36	144	144	32	76	36																										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Высокопроизводительные вычислительные системы	8					4	4	36	144	144	32	76	36																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			8	5	5		180	180	83	61	36																										
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.01	Поддержка приложений в пользовательских операционных системах	8	7			8	5	5	36	180	180	83	61	36																										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии разработки программного обеспечения	8	7			8	5	5	36	180	180	83	61	36																										
Блок 2.Практика									18	18		648	648	10	638								3	2			106						3	2					106			
Обязательная часть									9	9		324	324	6	318								3	2			106						3	2					106			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная (технологическая (проектно-технологическая) практика) практика			2			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106															
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно - технологическая) практика) практика			4			3	3	36	108	108	2	106																3	2							106			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.03(П)	Производственная (научно - исследовательская работа) практика			6			3	3	36	108	108	2	106																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	4	320																											
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	4	320																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	320																											
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	320																											
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	85	131		2	17		17	38			2	17		17	38			2	17			55							
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	История Дагестана		2				2	2	36	72	72	34	38										2	17		17	38													
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38																					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				2	2	36	72	72	17	55														2	17			55									

[illegible]

