МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"
Институт математики, физики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль "Прикладная математика и информатика"

Кафедра: Прикладная математика и компьютерные технологии

Институт: Институт математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Учебный год 2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2025 12:17:27
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5b1871f0a8

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
														Семестр 1								Семестр 2							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						219	219		7884	7884	2738	4390	756	30	136	85	102			685	72	27	136	102	85			577	72
Обязательная часть						144	144		5184	5184	1756	2888	540	30	136	85	102			685	72	27	136	102	85			577	72
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		11	11	36	396	396	68	292	36	3			17			91		2			17			55	
+	Б1.О.02	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	17	55										2			17			55	
+	Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38									
+	Б1.О.04	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17			38									
+	Б1.О.05	Обучение служением		1		1	1	36	36	36	34	2		1	17		17			2									
+	Б1.О.06	История России	1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17			74	36								
+	Б1.О.07	Алгебра и геометрия	1			5	5	36	180	180	34	110	36	5	17	17				110	36								
+	Б1.О.08	Математический анализ	2	1		10	10	36	360	360	119	205	36	5	17	34				129		5	34	34				76	36
+	Б1.О.09	Математические и логические основы вычислительной техники	2	1		11	11	36	396	396	136	224	36	7	17	34	17			184		4	17	34	17			40	36
+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		2		3	3	36	108	108	17	91										3	17					91	
+	Б1.О.11	История Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	34	74										3	17		17			74	
+	Б1.О.12	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	17	55										2			17			55	
+	Б1.О.13	Дискретная математика	3	2		10	10	36	360	360	119	205	36									5	34	34				112	
+	Б1.О.14	Чеченская традиционная культура и этика		3		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.О.15	Основы финансовой грамотности		4		3	3	36	108	108	34	74																	
+	Б1.О.16	Дифференциальные уравнения	4			5	5	36	180	180	68	76	36																
+	Б1.О.17	Алгоритмы и алгоритмические языки	3			5	5	36	180	180	102	42	36																
+	Б1.О.18	Языки и методы программирования	4	3		7	7	36	252	252	119	97	36																
+	Б1.О.19	Архитектура компьютера и операционные системы		3	4	6	6	36	216	216	68	148																	
+	Б1.О.20	ИКТ в проектной деятельности		5		3	3	36	108	108	68	40																	
+	Б1.О.21	Философия	4			3	3	36	108	108	34	38	36																
+	Б1.О.22	Правоведение		4		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.О.23	Комплексный анализ(ТФКП)	5			4	4	36	144	144	68	40	36																
+	Б1.О.24	Компьютерная графика		5		2	2	36	72	72	34	38																	
+	Б1.О.25	Функциональный анализ		6		4	4	36	144	144	51	93																	
+	Б1.О.26	Теория вероятностей и математическая статистика	6			5	5	36	180	180	51	93	36																
+	Б1.О.27	Базы данных	7	6		8	8	36	288	288	68	184	36																
+	Б1.О.28	Методы оптимизации		8		3	3	36	108	108	60	48																	
+	Б1.О.29	Физика	7			5	5	36	180	180	51	93	36																
+	Б1.О.30	Численные методы	А	9		9	9	36	324	324	81	207	36																
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		12		2	2	36	72	72	34	38		1	17					19		1	17					19	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						75	75		2700	2700	982	1502	216																
+	Б1.В.01	Web-программирование	6	5		11	11	36	396	396	119	241	36																
+	Б1.В.02	Исследование операций и теория игр	8	7		9	9	36	324	324	143	145	36																
+	Б1.В.03	Теория кодирования и криптография	7	6		10	10	36	360	360	170	154	36																
+	Б1.В.04	Прикладное программирование	А	9		11	11	36	396	396	111	249	36																
+	Б1.В.05	Вычислительные машины, системы и среды	8	7		6	6	36	216	216	64	116	36																
+	Б1.В.06	Моделирование систем и процессов	А	9		9	9	36	324	324	128	160	36																
+	Б1.В.07	Математические пакеты		9	А	10	10	36	360	360	81	279																	
+	Б1.В.08	Компьютерные технологии в образовании		9		5	5	36	180	180	102	78																	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**	**8**	4	**4**		**144**	**144**	**64**	**80**																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач на ЭВМ		7	8	4	4	36	144	144	64	80																	

Курс 2																Курс 3															
Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
22	136	85	85			414	72	22	119	68	85			376	144	16	102	68	68			302	36	21	136	51	85			412	72
22	136	85	85			414	72	22	119	68	85			376	144	9	85	34	51			118	36	12	85	17	34			260	36
3			17			91		3			17			55	36																
5	34	17				93	36																								
2	17		17			38																									
								3	17		17			74																	
								5	34	34				76	36																
5	34	34	34			42	36																								
4	34	17	17			76		3	17	17	17			21	36																
3	17	17				74		3	17	17				74																	
																3	34	17	17			40									
								3	17		17			38	36																
								2	17		17			38																	
																4	34		34			40	36								
																2	17	17				38									
																								4	34		17			93	
																								5	34		17			93	36
																								3	17	17				74	
																7	17	34	17			184		9	51	34	51			152	36
																7	17	34	17			184		4	17	17	17			57	36
																								5	34	17	34			95	

Курс 4																Курс 5															
Семестр 7								Семестр 8								Семестр 9								Семестр A							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Контроль
23	119	102	85			414	108	14	75	45	75			237	72	26	102	136	85			613		18	60	70	50			360	108
10	34	34	17			203	72	3	30		30			48		4	17	17	17			93		5	10	10	10			114	36
5	17	17				110	36																								
								3	30		30			48																	
5	17	17	17			93	36																								
																4	17	17	17			93		5	10	10	10			114	36
13	85	68	68			211	36	11	45	45	45			189	72	22	85	119	68			520		13	50	60	40			246	72
4	34	17	17			76		5	30	15	30			69	36																
5	34	17	34			59	36																								
																6	17	17	17			165		5	20	20	20			84	36
2	17		17			38		4	15		15			78	36																
																5	17	34	17			112		4	20	20	20			48	36
																6	17	34				165		4	10	20				114	
																5	34	34	34			78									
2		**34**				**38**		2		**30**				**42**																	
2		34				38		2		30				42																	