

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 29.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Кафедра: Прикладная математика и компьютерные технологии
Институт: Институт математики, физики и информационных технологий
Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль "Прикладная математика и информатика"

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения:очно-заочная	
Среднеголечения образования: 5л	
Основной	Тип задания 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 12:21:05
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d6887f0a

				Форма контроля			З.е.		Итого акад. часов						Курс 1												Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в З.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	П	СР	Конт роль			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																
Обязательная часть																																
+	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					17				38									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 служебным		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		
+	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		
+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		2		3	3	36	108	108	17	91											3	17						91		
+	Б1.О.11	История Челябинской Республики		2		3	3	36	108	108	34	74											3	17		17				74		
+	Б1.О.12	Челябинский 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	Челябинская 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(ТОКП)	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																																
+	Б1.В.01	Web-программирование	6	5		11	11	36	396	396	119	241	36																			
+	Б1.В.02	Исследование операций и теории 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																				

