ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00991F81F759FC1D6837BA039630178332
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 19.06.2025 до 12.09.2026

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Высокоуровневые методы информатики и программирования»
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
профиль: «Прикладная информатика в экономике».

Цель изучения дисциплины	Цели и задачи дисциплины определены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки «09.03.03. – Прикладная информатика» (квалификация – «Прикладная информатика в экономике»)
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.05.01
Общая трудоемкость дисциплины з.е./ часов	3/108
Реализация дисциплины	по очной форме 3 курс 5 семестр
	по заочной форме 4 курс зимняя сессия
Формируемые компетенции	ПК-2
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	Знает основные среды для разработки программного обеспечения Умеет внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение Владеет современными языками программирования и методиками разработки и внедрения прикладного программного обеспечения
Содержание дисциплины	Ведение в высокоуровневые методы программирования. Создание консольного калькулятора. Модульное программирование. Классы. Конструкторы и деструкторы. Константы в качестве полей класса. Статические члены класса и статические функции-члены класса. Особенности классов. Наследование, полиморфизм. Виртуальные базовые классы. Абстрактные классы. Потоковый ввод/вывод. Работа с файлами.
Виды учебной работы	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	зачет