ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 1060A5DD076C1D708BBBAD48ED F7B4FB
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ У.Д. АЛИЕВА"
Действителен: с 18.04.2024 до 12.07.2025

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«*Объектно-ориентированное программирование*»
направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника,
направленность (профиль): «Системы автоматизированного проектирования»

Цели изучения дисциплины является	развитие логического и алгоритмического мышления; теоретическое практическое освоение основ алгоритмизации и программирования, освоение основных базовых структур, применяемых при составлении программ в решении задач различного типа Исследование, разработка, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем. Изучение научно-технической и информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования. Моделирование процессов и объектов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований.
Место дисциплины в учебном плане	Б1.В.ДВ.04.01
Общая труд-ть дис-ны з.е./ ч	4/144
Семестр	6
Формируемые компетенции	ПК-1, ПК-2, ПК-3.
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	**знать:** методы обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формирования требования к информационной системе; **уметь:** разрабатывать модели бизнес-процессов заказчика и адаптировать бизнес-процессы заказчика к возможностям информационной системы; **владеть:** навыками обследования организаций, выявления информационных потребностей пользователей, формирования требования к информационной системе.
Содержание дисциплины	Введение в объектно-ориентированное программирование: объекты, свойства, методы, события. Интегрированная среда разработчика (ИСР) Visual Basic. Среда визуального программирования VB. Основные элементы программирования. Основные алгоритмические конструкции. Программа “Вычисления с переключателями” Программа “Перевод значения массы”.
Виды учебной работы	лекции, лабораторные и самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	**6 сем. Экзамен**