

## Аннотация

Пояснительная записка: 65 страниц, 4 таблицы, 28 рисунков, 13 источников.

Компьютерный обучающий модуль, электронный учебник, проектирование, разработка, база данных, структуры и алгоритмы обработки данных, программное обеспечение.

Цель работы – разработать обучающий модуль по дисциплине «структуры и алгоритмы обработки данных». Для достижения цели поставлены следующие задачи:

- проанализировать основные дидактические принципы применения информационных технологий в процессе обучения;
- выбрать средства и технологии для разработки и реализации электронного обучающего модуля по выбранной дисциплине;
- спроектировать структуру, алгоритмы, архитектуру программного обеспечения электронного обучающего модуля;
- выполнить реализацию электронного обучающего модуля в соответствии со спроектированной структурой;
- протестировать разработанное программное обеспечение электронного обучающего модуля.