

АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

Тема «Формирование инновационного подхода к обучению программированию для мобильных устройств на платформе Android»

Студент: Сашека Илья Сергеевич

Научный руководитель: Комраков Борис Петрович, доктор физико-математических наук, профессор; Котов Владимир Михайлович доктор физико-математических наук, профессор

Кафедра Дискретной математики и алгоритмики, специальность «Информатика», специализация «Программное обеспечение систем автоматизации»

Структура работы. Объем дипломной работы – 27 с., количество рисунков – 1, количество таблиц – 2, количество использованных источников литературы – 4, количество приложений – 1. Структура работы: введение, 4 главы, заключение, список использованных источников, приложение.

Ключевые слова: обучение программированию, Java, Android, подготовка специалистов

Цель работы (постановка задачи): Проанализировать существующие методики обучения. Разработать программу обучения, подобрать материалы и задания. Реализовать разработанную программу на практике

Результаты. Разработана новая образовательная программа, позволяющая начинать подготовку специалистов в сфере IT ещё в школьном возрасте. Часть программы подготовки успешно реализована на практике в виде аудиторных и онлайн занятий.