

АННОТАЦИЯ К ДИПЛОМНОЙ РАБОТЕ

Тема: «Формирование инновационного подхода к обучению программированию на Java»

Студент: Степа Николай Игоревич

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 — 30 страниц, количество использованных источников литературы — 4, количество приложений — 1. Структура работы: введение, 4 главы, заключение, список использованных источников, приложение.

Ключевые слова: обучение, java, подготовка специалистов, методики обучения, педагогика.

Цель работы (постановка задачи) Анализ существующих методик обучения. Разработка программы обучения, подбор материалов и заданий. Реализация разработанной программы 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.