

Аннотация

Тема выпускной квалификационной работы: «Разработка проекта системы защиты образовательного учреждения от вредоносного контента (на примере школы № 30 г. Пятигорска)».

Автор ВКР: Чичиков Анатолий Александрович

Научные руководители ВКР: канд. пед. наук, доцент кафедры информационных технологий, математики и средств дистанционного обучения Воробьев Г.А., руководитель группы анализа веб-контента Лаборатории Касперского Игнатъев К.

Сведения об организации-заказчике: МБОУ СОШ № 30 г. Пятигорска.

Актуальность темы исследования: заключается в том, что на сегодняшний день практически нет образовательного софта в сфере повышения информационной грамотности школьников, хотя потребность в нем достаточно высока.

Цель работы: разработка игры, в процессе которой детям объясняется как безопасно вести себя в социальных сетях и при работе с электронной почтой.

Задачи: разработать программный продукт, для планшетных компьютеров, используя код на языке программирования Objective-C; создать графическое оформление и музыкальное сопровождение.

Теоретическая и практическая значимость исследования: связана со стремительным распространением сети Интернет, и повсеместной доступности ее для детей, в связи с чем возникает необходимость в повышении их грамотности в области сетевой безопасности.

Результаты исследования: Обучающая игра для детей младшего школьного возраста. Дана обобщенная характеристика проблемы нехватки информационной культуры и культуры информационной безопасности в детской среде. Изучены способы доступного объяснения детям принципов безопасности в социальных сетях в игровой форме. Игра апробированна на учениках школы № 30 г. Пятигорска.

Также в результате исследований в рамках выпускной квалификационной работы руководству школы вынесены следующие рекомендации: оснастить вход в учебное заведение турникетами со сканерами отпечатков пальцев, обновить программное обеспечение рабочих станций.