МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ «НИНХ»

ОТЗЫВ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

понаправлениювысшего профессионального образования

010400.62 «Информационные технологии»,

выполненный студентом гр. 9097

института прикладной информатики

**Титовым Антоном Андреевичем**

по теме: **«Разработка мобильного приложения «Карта развития ребенка» для платформы Android»**

*Общая характеристика работы в целом*: представленная выпускная квалификационная работа посвящена созданию среды взаимодействия для мобильного игрового приложения. Формулировка цели соответствует теме работы, поставленные в ней задачи реализованы в ней полностью. Состав работы: введение, основная часть из трех разделов, заключения, списка использованных источников и приложений.

В первом разделе рассматривается рынок мобильных приложений, проводится его анализ, определяется список требований, выполняется подробное рассмотрение средств разработки и их выбор.

Во втором разделе подробно рассматривается процесс разработки, его организация и использованные методики. Описывается использование средств совместной разработки, приводится описание основных предметных модулей и дополнительных элементов, таких как сетевое взаимодействие и работа с файлами. Также представлена история разработки и её анализ.

В третьем разделе описывается процесс тестирования и выпуска приложения. Приводится часть тестов, проводится подробный анализ статистики.

*Актуальность темы ВКР:* актуальность представленнойвыпускной квалификационной работы выражена в том, что разработка мобильных игровых приложений является перспективной областью, которой требуется проработка и примеры использования новых технологий и методик, в том числе для студентов информационно-технологической направленности.

*Степень самостоятельности автора при выполнении ВКР:* автор самостоятельно изучил предметную область, средства разработки, спроектировал и реализовал архитектуру приложения и средства взаимодействия (в том числе дополнительные), исходя из этого самостоятельности можно оценить как высокую.

*Уровень анализа студентом нормативных и литературных источников:* в процессе выполнения работы автором были изучены различные источники по проектированию, написанию программного кода, созданию баз данных, разработке приложений для мобильных устройств и другим предметным областям.

*Достоинства работы:* в данной работе подробно описано использование широкого спектра различных технологий, от проектирования до сетевого взаимодействия, показан реальный опыт опубликования и эксплуатации.

*Недостатки работы:* неполно раскрыты возможности дальнейшего использования приложения в целом и повторного использования его исходных кодов.

*Полнота использования современных теоретических исследований по теме работы:* в процессе создания работы автор основывался преимущественно на современных теоретических источниках в области разработки мобильных приложений и проектирования в целом.

*Оценка соответствия работы предъявляемым к данному виду работ требованиям:* представленный дипломный проект соответствует требованиям, предъявляемым к дипломным проектам по специальности 010400.62 «Информационные технологии».

*Возможность допуска ВКР к защите:* Считаю, что студент четвертого курса гр. 9097, Хитрых Константин Андреевич может быть допущен к защите выпускной квалификационной работы по теме: «Разработка модели поведения динамических объектов для компьютерной игры «Phobia» на платформе операционной системы Android».

Научный руководитель:

к.т.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (С. Н. Терещенко)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г