**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ИНСТИТУТ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ МАТЕМАТИКИ И

ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА АНАЛИЗА ДАННЫХ И

ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

**РЕЦЕНЗИЯ**

**на выпускную квалификационную работу**

**обучающегося 09-151 группы 4 курса очной форме обучения по направлению**

**09.03.03 Прикладная информатика**

***Иванова Евгения Александровича***

Тема ВКР: Разработка игры с элементами обучения финансовой грамотности для детей

Рецензент: должность, ФИО

*Выпускная квалификационная работа Иванова Евгений Александровича посвящена разработке игры с элементами обучения финансовой грамотности для детей. Актуальность темы обусловлена недостаточной эффективностью традиционных подходов к обучению детей и подростков. В ходе работы Ивановым Е.А. были использованы следующие средства и технологии: игровой движок Unity, язык программирования C#, среда разработки Visual Studio, СУБД SQLite, библиотека SQLite-net. Результатом работы стало выполнение поставленных цели и задач данного проекта.*

*Первая глава выпускной квалификационной работы включает в себя анализ предметной области, обзор существующих аналогов и выбранные средства разработки. Во второй главе содержится техническое задание, описано проектирование игровой системы, базы данных и пользовательского интерфейса. В третьей главе описана разработка игры: реализация игровых механик, интерфейса и системы взаимодействия с игровыми данными. Четвертая глава содержит в себе описания процесса тестирования пользовательского интерфейса и функциональной составляющей игры.*

*С поставленной задачей автор справился. Полученные результаты могут быть как самостоятельным продуктом, так и использоваться как дополнение к существующим образовательным программам. Выпускная квалификационная работа Иванова Е.А. выполнена полностью в соответствии с требованиями, рекомендована к защите и заслуживает оценки «отлично».*

**Оценивание параметров текста ВКР:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Оценка** |
| Актуальность темы работы | Отлично |
| Раскрытие темы ВКР | Отлично |
| Уровень теоретической проработки проблемы | Отлично |
| Качество анализа проблемы, достоверность выводов и обоснованность выдвигаемых проектных решений | Отлично |
| Самостоятельность и творческий подход к разработке темы | Отлично |
| Грамотность написания и оформления работы, его соответствие установленным стандартам | Отлично |
| Степень выполнения задач и реализация цели ВКР | Отлично |
| Соблюдение графика работы | Отлично |

*[Ученая степень (при наличии),*

*ученое звание (при наличии),*

*должность рецензента]* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*[Фамилия И.О. рецензента]*

(подпись)