**КОЛЛЕДЖ КОСМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ**

ОТЗЫВ

На курсовой проект обучающегося **Антипов Артём Дмитриевич**

по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Тема курсового проекта: «**Создание компьютерной игры «Змейка»»**

Курсовой проект выполнен в объеме: 46 листов печатного текста, содержит 20 рисунков, 7 приложений

Выбранная студентом тема курсовой работы на сегодняшний день является весьма актуальной, поскольку на сегодняшний день изменения в образе жизни людей и развитие технологий привели к появлению компьютерных игр, которые выполняют самые разные функции.

Структура курсовой работы традиционная, включает введение, три главы, разделенные на параграфы, заключение и приложения.

Во введении студент обосновал актуальность выбранной темы, сформулировал цель и задачи работы. Дал краткую характеристику объекта исследования.

Первая глава носит теоретический характер. Рассмотрены и проанализированы различные подходы к разработке компьютерных игр. Помимо различных подходов к разработке компьютерных игр, были рассмотрены средства разработки и игровые циклы.

Во второй главе были поставлены задачи. Проведено составление общего алгоритма, выделение функциональных частей. Обоснование алгоритмов.

В третьей главе проведен анализ работы компьютерной игры, включающий личное тестирование, тестирование пользователями, тестирование главного меню, тестирование игрового процесса и тестирование анимации.

Заключение работы содержит общие выводы о проведенных исследованиях и выполненной работе.

Курсовая работа выполнена самостоятельно. При написании курсовой работы студент проанализировал достаточный объем теоретической информации, показал хороший уровень теоретической подготовки, умение работать с справочной и учебной литературой по тематике курсовой работы. Материал курсовой работы позволяет сделать вывод о сформированности профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО, а также соответствий знаний и умений студента требованиям профстандарта «Техник-программист».

В целом курсовая работа полностью отвечает установленным требованиям и допускается к защите.

Руководитель курсового проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_C.C. Кочетков

«23» июня 2022 г.