

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу**

**Белошапкиной Анастасии Евгеньевны
«КУРС «СОЗДАНИЕ WEB-КВЕСТОВ В СРЕДЕ SCRATCH» КАК
СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕРЕСА К
ПРОГРАММИРОВАНИЮ У ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-7 КЛАССОВ»**

по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с
двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) «Математика и информатика»

Выпускная квалификационная работа Анастасии Евгеньевны Белошапкиной посвящена актуальной проблеме – формированию интереса к программированию на первых этапах знакомства с данной темой в системе дополнительного образования детей. Несмотря на перспективность и популярность получения знаний в данной сфере, обучающиеся уже на первых занятиях начинают терять интерес к процессу обучения, что связано с высоким уровнем абстракции представления программ, особым требованиям к алгоритмическому и логическому мышлению обучающихся. Автор в своей работе указывает на огромный потенциал в решении указанной проблемы визуального программирования в среде Scratch через получение ярких и живых проектов. Разработка web-квестов позволяет наглядно рассмотреть принципы действия управляющих конструкций, работы с переменными, переключения между сценариями и обработки событий.

Анастасией Евгеньевной был разработан курс «Создание web-квестов в среде Scratch», размещен в навигаторе дополнительного образования Красноярского края и проведена апробация среди школьников Элитовской СОШ (п. Элита Емельяновского района Красноярского края).

Все поставленные задачи в рамках выпускной квалификационной работы были выполнены, цель работы достигнута. Основными результатами работы является:

1) Проведен анализ места программирования в системе школьного и дополнительного образования детей и выявлены возможности Scratch в обучении первым представлениям о программировании.

2) Разработан курс «Создание web-квестов в среде Scratch» с обеспечением электронной поддержки обучения основам программирования с учетом возрастных особенностей учащихся и образовательных целей.

3) Проведена апробация курса среди учащихся пятого класса Элитовской СОШ.

Результаты выпускной квалификационной работы представляют теоретическую и практическую значимость и могут быть использованы в системе дополнительного образования школьников, как подготовительный этап к изучению программирования, так и в реализации проекта вовлечения школьников в научно-техническое творчество.

В процессе выполнения работы Анастасия Евгеньевна проявила высокий уровень предметных и методических знаний и умений, высокий уровень сформированности и общепрофессиональных и профессиональных компетенций, высокий уровень ответственности и самостоятельности. **Замечания к работе отсутствуют.**

Считаю, что выполненная работа удовлетворяет требованиям, представленным к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки «отлично», а ее автор Белошапкина Анастасия Евгеньевна присвоения квалификации по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр), направленность (профиль) «Математика и информатика».

14.06.2024

Научный руководитель ВКР:
кан. пед. наук, доцент кафедры информатики
и информационных технологий
в образовании _____



Д.А. Бархатова