

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
Ким Дарьи Данииловны
**«ШКОЛА БУДУЩЕГО: МЕТОД ПРОЕКТОВ В ОБУЧЕНИИ
КРЕАТИВНОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ»**

по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя
профилями подготовки)
направленность (профиль) «Математика и информатика»

Выпускная квалификационная работа Дарьи Данииловны Ким посвящена актуальной на сегодняшний день теме – развитию креативного мышления школьников, как основы формирования самостоятельной творческой личности, способной мыслить нестандартно, самостоятельно принимать новые, интересные решения. Развитие креативного мышления обучающихся на уроках информатики, особенно на уроках программирования, возможно не всегда в силу оперирования точными методами, алгоритмами и моделями. Огромным потенциалом в данном процессе обладает обучение креативному программированию в среде Scratch. Однако традиционные методики не в полной мере обеспечивают развитие креативного мышления обучающихся, несмотря на то, что обучение происходит именно креативному программированию. Для получения действительно творческого продукта необходимо применение метода проектов, где обучающиеся получают полную свободу мысли и творческой реализации своих идей.

Таким образом, автором была разработана система уроков обучения креативному программированию на основе метода проектов.

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

- 1) Описаны понятие креативного мышления и возможности метода проектов в его развитии.
- 2) Разработана система уроков обучения креативному программированию на основе метода проектов.
- 3) Описаны методические рекомендации по использованию системы занятий в среде Scratch в образовательном процессе.
- 4) Результаты работы обсуждались на IX Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы авиации и космонавтики», посвященной Дню космонавтики», секция «Инновационные технологии в современном образовании», где был получено III призовое место.

Результаты выпускной квалификационной работы представляют теоретическую и практическую значимость, могут быть использованы учителями при обучении программированию в школе, а также в системе дополнительного образования учащихся 5-6 классов.

В процессе выполнения работы Дарья Данииловна проявила высокий уровень предметных и методических знаний и умений, высокий уровень сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций, высокий уровень ответственности и самостоятельности. Однако в работе **можно отметить несколько замечаний:**

1. Несмотря на то, что автор раскрыла понятие креативного мышления и описала критерии его оценивания, в предложенной системе уроков не описаны критерии оценивания результатов проектной деятельности обучающихся по данному показателю в рамках креативного программирования.

2. Автор предлагает к разбору на занятиях готовые проекты в среде Scratch без описания возможных модификаций и творческих заданий открытого типа, что является одним из условий развития креативного мышления личности.

Несмотря на указанные замечания, считаю, что выполненная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева, **заслуживает оценки «хорошо»**, а ее автор, Ким Дарья Даниловна, присвоения квалификации по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (бакалавр), направленность (профиль): «Математика и информатика».

13.06.2023

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



/ Д.А. Бархатова