

## ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*А. А. Качанова, А. С. Кальная* (МГУ имени А. А. Кулешова)

Науч. рук. *Л. А. Романович,*

ст. преподаватель

Дополнительное образование является важным элементом системы образования [1]. Учащиеся могут расширить и углубить свои знания по отдельным предметам посредством обучения в заочных школах. С 1982 года и по настоящее время в Могилевской области работает заочная математическая школа «Юный математик» при Областном центре творчества [2].

В рамках проведения дипломного исследования принимается участие в работе по созданию комплекса учебно-методических материалов для организации обучения в заочной математической школе. Тема исследования предложена учебно-методическим советом Областного центра творчества г. Могилева в связи с необходимостью обновления учебно-методических материалов. При сохранении основных принципов обучения в заочной математической школе (ЗМШ) – доступности, открытости, возможности выбора уровня обучения – расширяются возможности, связанные с использованием ИКТ. Частью разрабатываемого комплекса учебно-методических материалов является созданное нами электронное обучающее приложение «Юный математик» для учащихся 5-х и 10-х классов. Содержание соответствует учебной программе и состоит из теоретической части, образцов решения задач, заданий для самоконтроля и контрольной работы.

В феврале 2020 года была проведена апробация разработанных материалов во время учебных сборов с учащимися 10-х классов ЗМШ при Областном центре творчества г. Могилева. Наблюдение показало, что работа с приложением «Юный математик» вызвала интерес у учащихся.

### Литература

1. Евладова, Е.Б. Дополнительное образование детей / Е. Б. Евладова, Л. Г. Логинова, Н. Н. Михайлова. – Москва: Владос, 2002. – 348с.

2. Романович, Л. А. Из опыта работы заочной математической школы/ Л. А. Романович, А. М. Сазонова // Непрерывное дополнительное образование в государствах-участниках СНГ: опыт, приоритеты и перспективы развития: материалы III Международной научно-практической конференции, Могилев, 23–24 ноября 2017 г. – Могилев : МГУ имени А. А. Кулешова, 2017. – С. 246–248.