

## Отзыв

на выпускную квалификационную работу

студентки группы DZ-Б19А-01 ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

Дарьи Олеговны Чекмарёвой

### **«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИДАКТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОСНОВНОЙ ШКОЛЫ В ПРОЦЕССЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ»**

Цифровые технологии активно проникают во все аспекты жизни современного человека. В некоторых областях это приветствуется, в других встречает сопротивление. И если внедрение ИКТ в целом, в системе образования уже закреплено в различных нормативных документах, в том числе в ФГОС, то к использованию смартфонов и мобильных приложений до сих пор можно наблюдать достаточно настороженное отношение. Но, кроме того, ФГОС требуют формировать у обучающихся универсальные учебные действия, что является достаточно сложной задачей, не имеющей на сегодняшний день какого-то единого решения. Поэтому поиск возможностей использования мобильных приложений для формирования УУД вообще и, в частности, аналитических способностей в процессе математической подготовки представляет практический интерес для исследования. Д.О. Чекмарёва для выпускной квалификационной работы выбрала данную тему, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы Д.О. Чекмарёва изучила понятие аналитических способностей и способы их формирования в ходе математической подготовки, проанализировала опыт использования дидактических возможностей мобильных приложений в системе образования, в том числе, опыт применения ИКТ для развития аналитических способностей. Разработала стратегию использования дидактических возможностей для развития аналитических способностей у обучающихся 7 классов в процессе математической подготовки, в соответствии с новыми ФГОС и провела ее частичную апробацию.

При проведении исследования, Д.О. Чекмарёва провела работу с научно-методической литературой с целью изучения вопросов связанных с формированием аналитических способностей у обучающихся основной школы, проанализировала и подобрала мобильные приложения, которые наиболее

эффективно можно использовать для решения поставленных задач, предложила идеи по формам и методам использования мобильных приложений для развития аналитических способностей и частично их апробировала. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, Д.О. Чекмарёва проявила методическую и математическую подготовку. Также необходимо отметить самостоятельность, проявленную Д.О. Чекмарёвой при выполнении выпускной квалификационной работы.

Вместе с тем, следует отметить недостаточную проработанность вопросов связи предлагаемых мобильных приложений с развитием аналитических способностей. Также предлагаемые идеи по использованию дидактических возможностей мобильных приложений недостаточно обоснованы и желательно провести более глубокую работу по разработке и обоснованию предлагаемых решений. Необходимо отметить, что система обнаружения заимствований Антиплагиат считает, что текст ВКР не в полной мере является авторским, хотя подтверждений данному предположению система не предоставляет.

Считаю, что работа Д.О. Чекмарёвой удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева и может быть оценена на «удовлетворительно».

Научный руководитель  
доцент кафедры математики и МОМ  
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин