

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чёрной Елены Викторовны
"Обучение математике младших школьников с формированием начальной
информационной грамотности", представленной на соискание ученой
степени кандидата педагогических наук по специальности
13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (математика)

В последнее время возрос интерес к изменению содержания школьного курса математики, что объясняется приоритетом развивающих целей в аспекте реализации требований ФГОС НОО и вполне оправдано большими возможностями этой науки в достижении новых образовательных результатов.

Освоение предметной области "Математика и информатика" в начальном общем образовании предполагает формирование у школьников начальной информационной грамотности, что подтверждает актуальность настоящего исследования. Для решения этой задачи автор предлагает незначительно расширив содержание начального курса математики, использовать концентрический подход в обучении с постепенным усложнением заданий и увеличением количества осваиваемых познавательных информационных универсальных учебных действий.

Диссертантом достаточно четко проработан научный аппарат: цель, задачи, гипотеза, объект и предмет исследования соотносятся между собой и соответствуют общей тематике работы.

Можно согласиться с авторской трактовкой научной новизны, теоретической и практической значимости работы. Научная новизна исследования заключается в разработке модели формирования начальной информационной грамотности у младших школьников на уроках математики, в определении содержания и методики формирования такой грамотности. В диссертации дано определение понятия "начальная информационная грамотность", выделен комплекс познавательных информационных универсальных учебных действий; сформулированы научно-методологические подходы и дидактические принципы освоения комплекса познавательных информационных универсальных учебных действий младшими школьниками на уроках математики.

Репрезентативность данных, полученных в ходе констатирующего, формирующего и контрольного этапов эксперимента, предопределяется использованием автором комплекса методов, адекватных целям и задачам настоящего исследования.

Следует отметить, что важное значение для практического применения имеют составленный комплекс заданий, направленный на формирование начальной информационной грамотности, представленный в виде авторского электронного ресурса с доступом через сеть Интернет; методические рекомендации по организации учебной среды формирования такой грамотности в процессе обучения математике.

Наиболее значимыми результатами исследования являются:

- определение содержательного потенциала начального курса математики, который можно использовать на уроках математики с целью формирования у младших школьников начальной информационной грамотности;
- определение критериев и уровней сформированности начальной информационной грамотности и средств их измерения (диагностические комплексные задания, сайт, электронный журнал);
- разработка и экспериментальная проверка методики формирования начальной информационной грамотности в процессе обучения математике.

Выводы, полученные в результате исследования, охватывают решение всех поставленных задач, логично и обоснованно сформулированы.


Опубликованные автором работы по теме диссертации позволяют сделать вывод о достаточной полноте отражения материала в педагогической печати.

В целом диссертационное исследование выполнено на хорошем методологическом уровне, имеет практико-ориентированную направленность.

На основе вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертация Чёрной Елены Викторовны "Обучение математике младших школьников с формированием начальной информационной грамотности" соответствует требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 - теория и методика обучения и воспитания (математика).

11 мая 2017 г.

Заведующий кафедрой естественно-математического образования в начальной школе ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет", кандидат педагогических наук, доцент


Худякова Марина
Алексеевна

614990, г. Пермь, ул. Сибирская, 24
Тел.: 8 (342) 212 72 53
E-mail: postmaster@pspu.ru
ФГБОУ ВО ПГПУ

