

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бараковой Елены Александровны  
«Формирование регулятивных универсальных учебных действий  
школьников при обучении математике», представленной на соискание  
ученой степени кандидата педагогических наук 13.00.02 – Теория и  
методика обучения и воспитания (математика).

В настоящее время требования к метапредметным результатам обучения школьников в соответствии с Федеральным государственным стандартом общего образования включено освоение ими регулятивных универсальных учебных действий (РУУД). Сегодня школьное математическое образование, как никогда, ориентировано на активную, самостоятельную учебно-исследовательскую деятельность учащихся, управлять которой должны быть готовы и способны сами школьники. Однако степень разработанности методического сопровождения учебного процесса, отвечающего этой ориентации, недостаточна. Решение вопроса о целенаправленном формировании РУУД школьников при обучении математике также требует глубокой научной и методической разработки. Таким образом, Баракова Елена Александровна выполнила диссертационное исследование на актуальную и востребованную для современного школьного образования тему.

В автореферате Бараковой Е.А. указана проблема исследования, заключающаяся в определении компонентов методики формирования РУУД школьников в основной общеобразовательной школе в процессе обучения математике. Её решение составило цель диссертационного исследования, в котором конкретизированы РУУД учащихся при обучении математике, выявлены педагогические условия и разработана модель методической системы их формирования, обоснованы методика формирования РУУД школьников в развивающей образовательной среде в процессе управляемой

учебно-исследовательской деятельности, его учебно-методическое обеспечение и критерии оценивания уровня развития РУУД школьников

В работе раскрыты возможности курса математики в формировании регулятивных универсальных учебных действий, выявлена взаимосвязь процесса их формирования с математической учебно-исследовательской деятельностью учащихся, определены педагогические условия их формирования в урочной и во внеурочной деятельности, разработана система специальных принципов методики формирования РУУД, научно обоснована и построена модель методической системы формирования регулятивных универсальных учебных действий при обучении математике, разработана и внедрена в образовательную практику методика формирования регулятивных универсальных учебных действий школьников при обучении математике.

Разработанные в рамках диссертационного исследования методические материалы можно использовать как основу для проектирования процесса обучения в общеобразовательной школе с учетом требований ФГОС, что обуславливает теоретическую и практическую значимость работы. На наш взгляд, современной и своевременной представляется разработка методических материалов с использованием интерактивной среды МЭШ – Московской электронной школы.

Исследование Бараковой Е.А. выстроено логически, не содержит внутренних противоречий, изложение автореферата выдержано в научном стиле. Схемы, графики, таблицы, рисунки, примеры, представленные в автореферате, наглядны и свидетельствуют о достаточно высоком математическом и методическом уровне соискателя.

Список научных публикаций автора в полной мере отражает содержание и результаты представленного исследования.

Таким образом, автореферат дает полное представление о диссертации Бараковой Елены Александровны «Формирование регулятивных универсальных учебных действий школьников в процессе обучения математике» как о самостоятельной, завершенной научно-квалификационной



работе, которая соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 13.00.02 – теория и методика обучения и воспитания (математика).

Доктор педагогических наук,  
профессор,  
профессор кафедры «Высшая математика и математическое образование»  
института математики, физики и информационных технологий  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Тольяттинский государственный университет»

20 апреля 2021 г.

.....  


Сергей Николаевич Дорофеев

Ученый секретарь ученого совета  
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный  
университет»



  
Татьяна Ивановна Адаевская

Контактные данные:

Адрес места работы: 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская,  
д. 14.

Телефон служебный: (8482) 54-64-24, 53-94-44.

Факс: (8482) 53-95-22.

e-mail места работы: [office@tltsu.ru](mailto:office@tltsu.ru)

web-сайт места работы: <https://www.tltsu.ru/sveden/common/>

С работами С.Н.Дорофеева можно познакомиться на сайте: <https://famous-scientists.ru/15343>