

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тагаевой Екатерины Алексеевны на тему «Обучение старшеклассников решению задач по алгебре и началам математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом», представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика)

В настоящее время в системе образования наблюдается тенденция к преемственности между средним и высшим образованием. Однако на данный момент существует значительный разрыв между средним и высшим образованием в содержании, формах и методах обучения, характере учебно-познавательной деятельности школьников и студентов. В связи с чем наблюдается несоответствие между предъявляемыми к абитуриентам в вузах требованиями, и базовым уровнем выпускников школ. Повышение качества образования, возможность его успешного продолжения на последующих ступенях возможно только в условиях преемственности между школой и вузом. Данное утверждение относится и к организации обучения математике.

В автореферате Тагаевой Е.А. выявлены и сформулированы противоречия между:

– современными требованиями к организации образовательного процесса в средней школе, направленными на решение проблемы преемственности между школой и вузом, и недостаточной разработанностью методических подходов к реализации этих требований в процессе обучения математике в школе;

– необходимостью совершенствования систем задач, содержания и методов решения задач по алгебре и началам математического анализа в старших классах средней школы и недостаточной разработанностью научно-методического обеспечения обозначенного процесса;

– необходимостью совершенствования методов, форм и средств обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа, отвечающих требованиям ФГОС среднего общего образования, в частности преемственности между школой и вузом, и слабой разработанностью соответствующей методики обучения.

Выявленные противоречия определяют актуальность исследования.

Разрешение противоречий в работе осуществляется через уточнение содержания понятия «преемственность обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа между школой и вузом», которое трактуется как процесс и результат подготовки старшеклассников к овладению математическими знаниями, умениями и методами решения задач, имеющими свое развитие и применение при изучении математических дисциплин в вузе; определение и раскрытие направления преемственности обучения решению задач по алгебре и началам математического анализа между школой и вузом; разработку методической системы обучения старшеклассников решению задач по алгебре и началам

математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом.

В автореферате подробно описан педагогический эксперимент, который подтвердил гипотезу автора, о чем свидетельствует статистическая обработка полученных экспериментальных данных и их сравнительный анализ в виде диаграмм. Проверка разработанной методики осуществлялась не только в школе, но и продолжалась в течение первого семестра в вузе.

Следует отметить достаточный объем публикаций по теме исследования: 25 работ, среди которых 8 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, автореферат дает точное представление о проделанной работе и позволяет сделать вывод о том, что диссертация Тагаевой Е. А. «Обучение старшеклассников решению задач по алгебре и началам математического анализа в условиях преемственности между школой и вузом» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Тагаева Екатерина Алексеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2 Теория и методика обучения и воспитания (математика).

Доцент кафедры
общефессиональных дисциплин
№13 филиала Военной академии
МТО (г. Пенза),
кандидат педагогических наук, доцент

Т. Ю. Новичкова

Филиал Военной академии материально-технического
обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева в г.Пензе
440005, Военный городок, г. Пенза-5;
Тел. 8-8412-54-82-49
E-mail: paii@mil.ru

15.11.2023

Подпись Т.Ю. Новичковой

заверено
Врио начальника отдела
кадров
И. Ю. Васильев

