

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу студентки 5 курса
Института математики, физики и информатики

Фоменко Елены Владимировны

на тему «*Методика изучения темы «Производная» в старшей школе в условиях реализации проективного подхода*»

В свете изменений, происходящих в настоящее время в системе образования, все большее внимание уделяется проблеме обновления качества математической подготовки школьников. Осуществление решения этой проблемы возможно не только посредством отбора содержания образования, но и широкого использования инновационных педагогических технологий в образовательном процессе, которые предусматривают изменение характера взаимодействия учащегося и педагога, дифференцированный подход к обучению с учетом уровня интеллектуального развития школьника, его предметной подготовки, способностей и задатков. Это обстоятельство привело к выбору темы исследования

Перед Е.В. Фоменко была поставлена цель: разработать и апробировать методику изучения темы "Производная" в старшей школе в условиях реализации проективного образования. Эта цель была успешно достигнута. В процессе систематической и последовательной работы ею был проведен детальный анализ большого объема психолого-педагогической и методической литературы и найден подход к проектированию и реализации методического обеспечения изучения основ дифференциального исчисления в старшей школе.

Для реализации поставленной цели на основе ключевых положений проективного обучения выявлены и охарактеризованы новые роли учителя в контексте математической подготовки учащихся; описана методика проведения интересных по своему содержанию форм организации учебно-познавательной деятельности учащихся. Проведена апробация методики в образовательной практике, позволяющая с достаточной степенью достоверности утверждать о правильности выводов, полученных в результате теоретического исследования.

Е.В. Фоменко проявила высокую работоспособность, самостоятельность и инициативу в решении поставленных задач.

Работа Е.В. Фоменко, на наш взгляд, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель
канд. физ.-мат. наук, доцент
кафедры математического анализа
и МОМ в вузе



А.В. Багачук