

Отзыв
на выпускную квалификационную работу
студентки 42 группы отделения непрерывного образования
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Светланы Владимировны Хамайко
«Компьютерное сопровождение школьного курса стереометрии с
использованием системы динамической геометрии «Живая
Математика» на примере темы «Перпендикулярность прямых
плоскостей»

Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс является одним из трендов современного этапа развития системы образования в Российской Федерации. Одним из направлений является организация компьютерного сопровождения занятий по математике (как в рамках инвариантной, так и вариативной части учебного плана). С.В. Хамайко для выпускной квалификационной работы выбрала тему компьютерного сопровождения одного из разделов школьного курса стереометрии для исследования, в соответствии с выбранной темой были сформулированы цель и задачи работы.

В ходе выполнения работы С.В. Хамайко изучила роль стереометрии в школьном курсе геометрии, особенности использования систем динамической геометрии при сопровождении школьного курса геометрии. Провела сравнительный анализ учебников геометрии, а также систем динамической геометрии. Провела логико-дидактический анализ выбранной темы, разработала методические рекомендации по методике использования компьютерного сопровождения темы «Перпендикулярность прямых и плоскостей», а также продемонстрировала реализацию предлагаемой методики на выбранной теме. В среде динамической геометрии «Живая математика» были созданы стереочертежи к задачам. Была проведена апробация предлагаемой методики.

При проведении исследования, С.В. Хамайко провела работу с научно-методической литературой с целью изучения особенностей школьного курса стереометрии, а также по вопросам особенности использования информационных технологий при изучении стереометрии в школе. В ходе выполнения выпускной квалификационной работы, С.В. Хамайко проявила высокий уровень методической и математической подготовки. Также необходимо отметить высокую степень самостоятельности, проявленную С.В. Хамайко при выполнении выпускной квалификационной работы.

Считаю, что работа С.В. Хамайко удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева и может быть оценена на «отлично».

Научный руководитель
доцент кафедры алгебры, геометрии и МП
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.В. Абдулкин