

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
Сучковой Ксении Юрьевны

«Формирование навыков моделирования посредством языка графов в процессе математической подготовки обучающихся 5 классов»,
представленную к публичной защите в ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование,
направленность (профиль) образовательной программы Математика
(заочная форма обучения)

Федеральные государственные образовательные стандарты основного общего образования определили новые требования к результатам освоения основной образовательной программы, среди которых: умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач. Теория графов предлагает модели для всякой системы с бинарными отношениями. При построении рисунков графов, соответствующих какому-то явлению, мы имеем дело с так называемым знаковым моделированием. Язык и методы теории графов, проникая во многие сферы человеческой деятельности, становятся неотъемлемой составной частью общей математической культуры. Поиск возможностей включения элементов теории графов, в программу подготовки школьников на сегодня остается одной из актуальных проблем школьного математического образования.

Выпускная работа посвящена поиску и обоснованию дидактических условий формирования навыков моделирования посредством языка графов в процессе математической подготовки обучающихся 5 классов.

В работе определены дидактические условия для включения элементов теории графов в школьный курс математики 5 класса. Охарактеризовано основное содержание обучения элементам теории графов обучающихся 5 класса. Выделены темы школьного курса математики, в рамках изучения которых целесообразно включать язык графов, а также представлен комплекс задач для обучающихся 5 класса.

Выпускнице удалось провести педагогический эксперимент по формированию навыков моделирования посредством языка графов в процессе математической подготовки обучающихся 5 классов.

Сучкова Ксения Юрьевна не все поставленные перед ней задачи выполнила самостоятельно и в полном объеме, возникали проблемы с соблюдением установленных сроков выполнения и оформления работы, продемонстрировала базовый уровень методической и предметной готовности. Тем не менее, выполненная работа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева и заслуживает оценки «ХОРОШО».

Научный руководитель:
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры МиМОМ



/ Кейв М.А.