

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу
Бородейка Анжелы Вячеславовны
**«Элементы теории графов в системе
математической подготовки обучающихся 5 класса»**
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)

Актуальность темы выпускной квалификационной работы обусловлена тем, что умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения различного типа задач, является метапредметным результатом освоения основной образовательной программы по математике.

При построении рисунков графов, соответствующих какому-то явлению, мы имеем дело с так называемым знаковым моделированием. Выпускная работа посвящена вопросу включения элементов теории графов в систему математической подготовки обучающихся 5 класса.

В работе охарактеризована специфика языка теории графов. Определены дидактические условия для включения элементов теории графов в систему математической подготовки обучающихся 5 класса.

Особую практическую значимость составляет вторая часть работы, в которой представлена авторская методика – методическая разработка цикла уроков по теме «Элементы теории графов». Содержание методической разработки отличается своей лаконичностью, доступностью и изобилием интересных примеров и задач.

На базе МБОУ СШ №75 города Красноярск выпускнице удалось провести педагогический эксперимент по формированию навыков знакового моделирования на языке теории графов у обучающихся 5А класса.

Бородейка А.В. все поставленные перед ней задачи выполнила самостоятельно, показала базовый уровень методической и предметной готовности. Выполненная работа в полной мере удовлетворяет требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева (пр. №286(п) от 19.04.2019), заслуживает оценки «ХОРОШО», а её автор присвоения квалификации – бакалавр педагогического образования.

Научный руководитель:
кандидат педагогических наук,
доцент кафедры МиМOM

Кейв

