

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
на выпускную квалификационную работу

*Луговской Ольги Александровны*

**«Формирование навыков знакового моделирования в процессе  
математической подготовки обучающихся 9 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 подтверждается 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.

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

Важное место в системе предпрофильной подготовки обучающихся занимают курсы по выбору.

В работе достаточно полно охарактеризована специфика языка теории графов и определена содержательная основа курса по выбору для обучающихся 9 класса. Выделены основные требования, предъявляемые к проектированию программы курса по выбору и дидактические условия её реализации на практике.

Особую практическую значимость представляет вторая часть работы, в которой представлена авторская программа и методическое обеспечение занятий курса по выбору «Графы вокруг нас» для обучающихся 9 класса. Курс отличается своей лаконичностью, доступностью и изобилием интересных примеров и задач.

На базе МАОУ Гимназия №15 города Красноярска выпускнице удалось провести педагогический эксперимент по апробации разработанного курса по выбору.

Луговская О.А. 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 МиМОМ

*Лугов*

