

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
на выпускную квалификационную работу  
**Лейман Анастасии Владимировны**

**«Формирование математической грамотности  
у обучающихся 9 класса в области математической логики»**  
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)

Тема выпускной квалификационной работы актуальна, поскольку способность рассуждать логически и убедительно формулировать аргументы – одна из важных характеристик выпускника общеобразовательной школы. В концепции международного исследования PISA-2021 ключевой составляющей понятия «математическая грамотность» является математическое рассуждение.

Выпускная работа посвящена методике обучения элементам математической логики обучающихся 9 класса.

В работе обоснована целесообразность включения в систему математической подготовки обучающихся 9 классов элементов математической логики. Охарактеризованы дидактические условия, способствующие формированию математической грамотности.

Особую практическую значимость представляет вторая часть работы, в которой представлена авторская методическая разработка уроков по теме «Элементы математической логики» для школьного курса математики «Алгебра, 9 класс». Методическая разработка отличается новизной учебно-тематического планирования, содержания и организацией его изложения.

На базе МБОУ «Тумаковская СОШ» Ирбейского района Красноярского края был проведен педагогический эксперимент по апробации разработанной методики. Результаты проведенного исследования подтверждают гипотезу: если в процессе математической подготовки обучающихся применять специальную методику обучения основам математической логики, то это будет способствовать формированию математической грамотности.

Лейман А.В. все поставленные перед ней задачи выполнила, проявила 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

*Лейман*

