

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу

студента группы DZ-Б21А-01

ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

Кожевниковой Юлии Сергеевны

на тему: «**Использование историко-математического материала в процессе обучения геометрии для повышения мотивации**

обучающихся 8 классов»

направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) образовательной программы: Математика

Тема выпускной квалификационной работы посвящена актуальной проблеме современной методики обучения геометрии – поиску эффективных средств повышения учебной мотивации обучающихся при изучении курса планиметрии. Курс геометрии традиционно считается одним из наиболее сложных разделов школьной программы, что часто приводит к снижению познавательного интереса обучающихся. В этой связи обращение к истории математики как дидактическому инструменту является перспективным направлением.

Юлия Сергеевна в своем исследовании разработала и теоретически обосновала комплекс методических приёмов интеграции историко-математического контента в структуру уроков геометрии. Автором выявлены педагогические условия использования историко-математического материала; обоснованы формы и методы его внедрения в структуру урока с учётом психолого-педагогических особенностей обучающихся восьмого класса; показана целесообразность сочетания репродуктивных и продуктивных форм работы, индивидуальных, парных, групповых и коллективных форм организации деятельности, словесных, наглядных и практических методов.

В практической части исследования автором предложена серия из 8 уроков, в структуру которых встроен исторический контекст; разработаны технологические карты уроков. Практическая значимость исследования не вызывает сомнений. Однако стоит отметить и недостатки работы. Оценка динамики мотивации производилась в краткосрочном периоде. Неясно, сохраняется ли достигнутый эффект в долгосрочной перспективе и как применение исторического материала на восьми уроках геометрии влияет в целом на повышение мотивации и на успеваемость по итогам всего учебного года. В качестве рекомендации хочу отметить необходимость дальнейшего расширения базы апробации для получения более репрезентативных статистических данных об эффективности предложенного методического продукта.

Считаю, что работа Кожевниковой Ю.С. соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам бакалавра в КГПУ им. В.П. Астафьева, и может быть оценена на «хорошо».

Научный руководитель,
канд. пед. наук, доцент
кафедры математики
и методики обучения математике
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



Е.А. Аёшина