

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студентки 5 курса
заочной формы обучения, направления 44.03.01 «Педагогическое
образование» направленность (профиль) образовательной программы
Математика ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Домрачевой Виктории Владимировны

Формирование математической грамотности обучающихся 10-11
классов в процессе изучения темы «Практические приложения
интеграла»

Математическая грамотность является важной составляющей образования и необходимым условием успешной жизнедеятельности человека в современном мире. Процесс изучения темы «Практические приложения интеграла» обладает богатым потенциалом для формирования и развития математической грамотности. Тем самым выбор темы выпускной квалификационной работы В.В. Домрачевой представляется обоснованным и актуальным.

Перед Домрачевой В.В. стояли следующие задачи: провести анализ понятия математической грамотности и ее значения в обучении математике; описать дидактические возможности практико-ориентированных задач для развития математической грамотности обучающихся; описать методы и средства обучения, способствующие развитию математической грамотности обучающихся в процессе изучения данной темы; разработать комплекс прикладных задач и экспериментально проверить эффективность разработанной методики для повышения уровня математической грамотности обучающихся 10-11 классов.

С поставленными задачами автор в целом справилась. Разобраны основные типы прикладных задач по данной теме, дан подробный обзор интерактивных методов и примеры использования игровых технологий, представлены конспекты двух занятий элективного курса, проведён эксперимент.

К недостаткам работы следует отнести поверхностный анализ современных учебников; отсутствие подробной программы элективного курса; некорректные пояснения к вычислению интегралов. Также в работе имеются погрешности языкового и стилевого плана.

Считаю, что работа Домрачевой В.В. соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «удовлетворительно».

Научный руководитель
к.ф.-м.н., доцент кафедры математики и
методики обучения математике
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



Е.И. Ганжа