

## ОТЗЫВ

*на выпускную квалификационную работу студентки бакалавриата  
(очной формы обучения) направления подготовки 44.03.05 Педагогическое  
образование, профили «математика» и «информатика»*

*ИМФИ, КГПУ им. В.П. Астафьева*

*Карелиной Елены Александровны*

*«Формирование у школьников основ математической компетентности в  
области «Комбинаторика» в процессе профильной подготовки»*

Актуальность выпускной квалификационной работы Карелиной Е.А. определяется новыми образовательными стандартами, которые ориентированы на формирование у обучающихся основ предметных компетенций. Выпускница в своей работе исследует дидактические условия, способствующие формированию основ математической компетентности у учащихся 10-11 кл. в ходе изучения элементов комбинаторики и теории вероятности.

Елена Александровна провела большую аналитическую работу по изучению имеющейся литературы по теме исследования, что позволило ей охарактеризовать понятие «математическая компетентность», описать структурные компоненты и уровни сформированности основ математической компетентности у учащихся в области «Комбинаторика», выделить дидактические условия их формирования в процессе профильного обучения школьников математике.

Особый интерес представляет практическая часть работы, в которой Елена Александровна спроектировала и разработала программу специального курса по выбору для профильной подготовки учащихся 10-11 кл. В работе представлена методическая разработка данного курса и электронного учебника, освещающего вопросы комбинаторики.

На базе МБОУ СШ №150 г. Красноярск выпускнице удалось успешно провести педагогический эксперимент и апробировать свою авторскую методику обучения учащихся комбинаторике. В работе достаточно подробно описаны результаты эксперимента, свидетельствующие о повышении уровня сформированности у учащихся основ математической компетентности в области «Комбинаторика».

Во время работы выпускница проявила инициативность, самостоятельность и хорошо сформированные методологические умения. Квалификационная работа Карелиной Е.А. соответствует всем требованиям, предъявляемым к выпускным работам и, соответствует оценке «ОТЛИЧНО».

Научный руководитель: к.п.н., доцент  
кафедры алгебры, геометрии и методики их  
преподавания КГПУ им. В.П. Астафьева



М.А. Кейв