

## 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*

*Экгардт Юлии Александровны*

*«Формирование у учащихся 5-6 классов комбинаторного стиля мышления в  
процессе их обучения математике»*

Выпускная квалификационная работа Экгардт Ю.А. посвящена проблеме развития комбинаторного мышления у школьников. Выпускница справедливо отмечает, что формирование комбинаторного мышления требует специальных педагогических методов, поскольку самостоятельно такое мышление не формируется. Поиск результативных организационно-педагогических условий формирования комбинаторного стиля мышления у учащихся 5-6 кл. – предмет исследования Ю.А. Экгардт.

Раскрывая теоретические основы формирования комбинаторного стиля мышления у учащихся в процессе их обучения математике, Юлия Александровна рассмотрела и проанализировала большое количество психолого-педагогической и методической литературы, что позволило ей охарактеризовать понятие «комбинаторное мышление», описать его структурные компоненты, уровни сформированности и выделить дидактические условия его формирования в процессе обучения школьников математике.

Особый интерес представляет практическая часть работы, в которой Юлия Александровна спроектировала и разработала программу факультативного курса для учащихся 5-6 кл. В работе представлена методическая разработка данного курса и электронного образовательного ресурса, достаточно популярно освещающего вопросы комбинаторики.

На базе МБОУ СШ №150 г. Красноярск выпускнице удалось успешно провести педагогический эксперимент и апробировать свою авторскую методику обучения учащихся 5-6 кл. комбинаторике. В работе достаточно подробно описаны результаты эксперимента, свидетельствующие о повышении уровня сформированности у учащихся комбинаторного стиля мышления.

Во время работы выпускница проявила самостоятельность и хорошо сформированные методологические умения. Квалификационная работа Экгардт Ю.А. соответствует 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