

ОТЗЫВ

**научного руководителя
на выпускную квалификационную работу
Веревкина Михаила Геннадьевича**

направление 44.03.01 Педагогическое образование

направленность (профиль) образовательной программы: Физика

**“Повышение качества обучения физике учащихся старших классов на основе
информационно-кластерного подхода”**

Актуальность исследования обусловлена современными требованиями нормативных документов к результатам обучения по естественнонаучным дисциплинам. С учетом новых достижений в науке и технике, учебный процесс следует ориентировать на формирование у учащихся умений структурировать и систематизировать учебную информацию.

Дипломная работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка литературы. В результате выполнения исследования был проведен психолого-методический анализ актуальности проблемы повышения качества обучения учащихся на основе систематизации различной информации по физике. Рассмотрены различные подходы к структурированию и систематизации учебной информации. Разработана методика повышения качества обучения физике на основе применения информационно-кластерного подхода. Проведен педагогический эксперимент, доказывающий эффективность применения разработанного данного подхода при изучении учащимися физики. Веревкин М.Г. при исследовании данной темы показал, что у него сформирована профессиональная компетенция по самостоятельной работе с различными информационными источниками на высоком уровне. Результаты исследования были презентованы на научной конференции в виде доклада и опубликована статья по теме исследования.

При выполнении выпускной квалификационной работы Веревкин М.Г. проявил себя как активный исследователь. Содержание работы позволяет сделать заключение о сформированности умения автора работать с научно-методической и методической литературой, анализировать и обобщать материал, о способности делать правильные выводы по проблеме исследования.

Выполненная работа удовлетворяет требованиям Положения о выпускной квалификационной работе бакалавра КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки "Отлично", а ее автор - присвоения степени бакалавра по направлению 44.03.01 Педагогическое образование

Научный руководитель
д-р пед. наук, профессор
кафедры физики и методики
обучения физике



В.И.Тесленко