

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на магистерскую диссертацию

«Организация изучения прикладных математических вопросов с применением электронного курса «Физические основы математики» в старшей школе»

Студентки 2 курса магистратуры ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Фаут Юлии Владимировны

Выпускная квалификационная работа Фаут Ю.В. посвящена разработке электронного курса «Физические основы математики» для формирования межпредметных компетенций у обучающихся старших классов. Актуальность выбранной для квалификационной работы темы обусловлена необходимостью поиска новых образовательных инструментов, учитывающих особенности современных школьников.

Считаю, что цель, представленная в магистерской диссертации достигнута в полном объеме. Проведен теоретический анализ специфики и характерных особенностей формирования межпредметных компетенций у обучающихся физико-математического профиля. В данной работе рассматриваются теоретические подходы и принципы формирования межпредметных компетенций у обучающихся. Описаны этапы реализации и рассмотрены преимущества использования электронного курса в качестве эффективного метода обучения физике и математике. Главным результатом является разработка и апробация программы электронного курса "Физические основы математики", готовой к применению на занятиях по физике и математике в старшей школе.

Апробация результатов исследования, проведенная на базе МАОУ СШ №158 «Грани», дала положительный результат, заметна положительная динамика использования данного курса при обучении математики и физики.

В период выполнения магистерской диссертации Фаут Юлия Владимировна продемонстрировала высокий уровень предметной и методической подготовки, хорошие умения планирования и реализации своей научно-исследовательской работы. Следует отметить высокий уровень самостоятельности и активности автора в постановке и решении задач исследовательской деятельности. По теме работы имеется одна публикация.

Считаю, что выполненная Фаут Юлии Владимировны работа удовлетворяет требованиям Положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им. В.П. Астафьева, заслуживает оценки «отлично», а её автор – присуждения степени магистра по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование».

Научный руководитель
канд. пед. наук, доцент
кафедры физики и методики
обучения физике
05.05.2023



Латынцев С.В.