

**Отзыв руководителя
выпускной квалификационной работы**

Институт математики, физики, информатики

Кафедра: Физики и методики обучения физике

Студент: Красикова Екатерина Дмитриевна

Группа: ДО-Б19В-01

Руководитель: Латынцев С.В., канд.пед.наук., доцент кафедры физики и методики обучения физике

Тема ВКР:

Организация обучения решению межпредметных задач физико-математической направленности обучающихся основной школы в электронной образовательной среде

Оценка соответствия подготовленности студента требованиям ФГОС:

Содержание ВКР и уровень её выполнения студентом говорят о соответствии уровня подготовки студента требованиям ФГОС ВО.

Достоинства ВКР:

В начале работы перед Красиковой Е.Д. были поставлены задачи изучить и описать теоретические аспекты формирования знаний о прикладном характере математики, разработать систему межпредметных задач физико-математической направленности с подробным решением, видео решение и рекомендации по использованию данных разработок. С поставленными задачами Красикова Е.Д справилась в полном объеме.

Результатом выполнения ВКР стали методические разработки для организации деятельности по формированию знаний учащихся о прикладном характере математики. Работа имеет практико-ориентированный характер и выполнялась по заказу МАОУ СШ №27 г. Красноярска с целью повышения уровня развития функциональной грамотности у обучающихся основной школы при изучении математики и физики. Разработанная система задач физико-математической направленности прошли апробацию на занятиях по математике в 8 классах. Проанализировав результаты, можно сделать вывод, что наблюдается положительная динамика качества решения задач, направленных на развитие уровня сформированности математической грамотности. Таким образом, исследование имеет практическую значимость, состоящую в формировании математической грамотности учащихся на уроках физики при использовании разработанной системы межпредметных задач физико-математической направленности. Данные задачи вместе с

методическими разработками готовы к дальнейшему развитию и внедрению в образовательный процесс.

При выполнении выпускной квалификационной работы студент проявил высокий уровень самостоятельности, творческий подход к выполнению поставленных задач.

Существенных замечаний по выполненной работе нет. В качестве пожеланий следует отметить, что исследование может быть продолжено в направлении организации образовательного процесса на уроках математики и физики в старших классах на основе деятельности по применению математических знаний в реальных ситуациях.

Заключение:

Выпускная квалификационная работа студентки Красиковой Е.Д. соответствует требованиям к ВКР по направлению подготовки 44.03.01 – «Педагогическое образование» и заслуживает оценки «отлично».

Руководитель:



Лашманцев

« 11 »

05

20 13