

## ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу  
студента группы ДО-Б16Б(В) ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева  
**ИДИАТУЛИНА ИЛЬДАРА РАШИДОВИЧА**

на тему «Индивидуализация математической подготовки обучающихся специализированных классов на основе гейм-образовательных маршрутов»

Одним из трендов современного этапа развития системы образования является геймификация. Эта технология, популярная в сфере бизнеса, постепенно распространяется и в области образования, выступая в качестве эффективного средства развития заинтересованности обучаемых поколений Z и альфа в самостоятельном образовательном процессе и их рефлексивной позиции в нем. Это обстоятельство привело к выбору темы исследования.

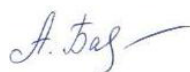
Перед И.Р. Идиатулиным была поставлена цель: разработать и апробировать научно обоснованную методику обучения математике обучающихся специализированных классов, направленную на индивидуализацию обучения, с использованием гейм-образовательных маршрутов. Эта цель была успешно достигнута. В процессе систематической и последовательной работы им был проведен детальный анализ большого объема психолого-педагогической и методической литературы и найден подход к проектированию и реализации методического обеспечения индивидуализации математической подготовки обучающихся специализированных (физико-математических и инженерно-технологических) классов.

Для реализации поставленной цели Ильдаром Рашидовичем были разработаны авторское веб-приложение для конструирования и публикации игровых образовательных маршрутов, а также гейм-образовательный маршрут для обучающихся основной школы и его организационно-методическое обеспечение. Успешно проведена апробация в образовательной практике, позволяющая с достаточной степенью достоверности утверждать о правильности выводов, полученных в результате теоретического исследования.

В процессе оформления квалификационной работы И.Р. Идиатулин проявил высокую работоспособность, самостоятельность и инициативу в решении поставленных задач.

Работа И.Р. Идиатулина, на наш взгляд, удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель  
к.ф.-м.н., доцент кафедры  
математики и МОМ



А.В. Багачук

