

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на магистерскую диссертацию

**Мамет Бинур Габидинкызы**

«ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ГЕЙМИФИКАЦИИ ПРИ ОБУЧЕНИИ  
ПРОГРАММИРОВАНИЮ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ»,

представленную к публичной защите в качестве выпускной  
квалификационной работы по направлению подготовки:

44.04.01 Педагогическое образование, направленность (профиль)  
образовательной программы: Технология цифровизации образовательной  
деятельности (с применением сетевой формы) с Казахским национальным  
педагогическим университетом им. Абая

Магистерская диссертация Б.Г. Мамет выполнена на актуальную тему, поскольку на сегодняшний день программирование является важной частью подготовки в области информатики в старшей школе. Как показывает практика, проблемы обучения программированию представителей нового «цифрового» поколения обучающихся нуждаются в поиске новых подходов и решений. Поэтому освещенные в данной диссертации вопросы, связанные разработкой и обоснованием использования технологий геймификации при обучении программированию на уроках информатики в старшей школе, представляются **важными и своевременными для выполнения магистерского исследования** по направлению педагогического образования.

Следует признать, что **все основные задачи научно-исследовательской работы магистрантом решены**. Б.Г. Мамет удалось показать, каким образом следует обеспечивать подготовку старшеклассников в области программирования на языке Python с применением технологически грамотных и методически обоснованных средств дидактической геймификации.

Главным результатом данной работы является не только теоретическая проработка вопросов, связанных с применением технологий геймификации на уроках информатики в старшей школе, но и разработанные автором оригинальные учебно-методические материалы для использования учителями информатики на занятиях по программированию с применением инструментов и средств дидактической геймификации, которые получили положительную оценку по результатам опытно-экспериментальной работы.

При решении задач научно-исследовательской работы магистрант **проявила такие качества как самостоятельность, заинтересованность в достижении результатов, способность к педагогической деятельности**. В большей степени смогла самостоятельно решить все поставленные перед ней задачи, **вовремя предоставляла сведения о текущих результатах работы, продемонстрировала**

**высокий уровень готовности к научно-исследовательской и практической деятельности** в области цифровизации образования.

По теме работы были подготовлены и отправлены тезисы доклада для публикации в сборнике материалов II Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Образование и наука в XXI веке: физика, информатика и технология в смарт-мире», которая проходила в рамках XXIII международного научно-практического форума студентов, аспирантов и молодых учёных «Молодежь и наука XXI века» в КГПУ им. В.П. Астафьева.

Считаю, что, данная **работа полностью удовлетворяет требованиям** Положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им. В.П. Астафьева и **заслуживает оценки «отлично»**, а ее автор, **Мамет Бинур Габидинкызы, присуждения степени магистра** по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование», направленности (профилю) образовательной программы: «Технология цифровизации образовательной деятельности (с применением сетевой формы) с Казахским национальным педагогическим университетом им. Абая».

**Научный руководитель:**

кандидат педагогических наук, доцент  
кафедры информатики и  
информационных технологий в  
образовании

06 июня 2022 г.



Кафедра информатики и информационных технологий в образовании  
Институт математики, физики и информатики  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева»  
Адрес: г. Красноярск, ул. Перенсона, д. 7, каб. 3-01 Тел.:  
+7(391) 263-97-02, e-mail: lomasko@kspu.ru