

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

на магистерскую диссертацию

**Жуман Гулбану Еркенкызы**

**«Методика обучения программированию на Python в условиях  
дистанционного обучения»,**

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 Жуман Гулбану Еркенкызы посвящена важной и актуальной теме – обучения студентов (будущих учителей информатики) программированию на языке Python в условиях дистанционного обучения. С одной стороны тема программирования является достаточно сложной для понимания многих обучаемых и требует тщательной методической подготовки учителя к ее преподаванию. С другой стороны востребованность и популярность дистанционных курсов в современных реалиях актуализирует необходимость новых подходов к обучению, в том числе программированию.

Жуман Г.Е. проведен анализ научно-педагогической и методической литературы, посвященной теме дистанционного обучения, представлены особенности и условия обучения информатике с применением онлайн технологий, описана структура курса программирования для студентов первого курса педагогического образования. В процессе решения поставленных задач исследования Жуман Г.Е. проявила самостоятельность, организованность и ответственность.

Основные принципы и результаты исследовательской работы были изложены на научных семинарах кафедры информатики и информатизации образования Института математики, физики и информатики Казахского национального педагогического университета имени Абая. Основное содержание диссертации опубликовано в научном журнале «Білім times» (Алматы, 2022), на научной конференции.

Однако по содержанию магистерской диссертации можно сделать некоторые замечания:

1) В водной части Жуман Г.Е. не приводит обоснование необходимости обучения будущих учителей информатики программированию с использованием



дистанционных технологий. В ведении отсутствует проблема, на решение которой направлена представленная исследовательская работа.

2) Достаточно слабо проведен анализ существующих онлайн ресурсов обучению программированию, в том числе на языке Python. Отсутствует обоснование необходимости разработки нового авторского курса.

3) Проведенный анализ инструментов, с помощью которых можно реализовать дистанционное взаимодействие участников образовательного процесса, не использовался в практической разработке автора.

4) В работе отсутствует описание апробации заявленной методики.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что, данная **работа удовлетворяет требованиям** Положения о выпускной квалификационной работе магистра (магистерской диссертации) КГПУ им. В.П. Астафьева и **заслуживает оценки «хорошо»**, а ее автор, Жуман Гулбану Еркенкызы, **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



Д.А. Бархатова

6.06.2022