

ОТЗЫВ

**зарубежного научного консультанта по диссертационной работе
Утеулиева Нургали Сабитовича для получения академической степени
доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D01510 -
«Математика» на тему «Методическая подготовка будущих учителей
математики к использованию цифровых образовательных ресурсов в
преподавании школьного курса геометрии»**

Актуальность использования цифровых образовательных ресурсов невозможно переоценить, особенно в современном быстро развивающемся образовательном пространстве. Методическая подготовка будущих учителей математики к использованию цифровых образовательных ресурсов заключается в их способности соответствовать современным стилям обучения, готовить учителей к работе в цифровых классах, предоставлять доступ к богатому контенту, персонализировать процесс обучения, расширять сотрудничество и коммуникацию, поддерживать обучение, основанное на данных, и предлагать возможности постоянного профессионального развития. Используя цифровые ресурсы, будущие учителя смогут эффективно удовлетворять разнообразные потребности своих учеников и готовить их к будущей работе в цифровом мире. В связи с этим диссертационное исследование Утеулиева Нургали Сабитовича является актуальным и своевременным.

В диссертации сформулированы и нашли свое решение важные научные вопросы: определены компоненты, методы, средства, формы обучения, критерии и показатели оценивания методической подготовки будущих учителей математики к использованию цифровых образовательных ресурсов в преподавании школьного курса геометрии, разработана методика их применения в геометрической подготовке студентов математических специальностей, разработаны критерии определения уровня методической подготовки будущего учителя математики к применению цифровых образовательных ресурсов на уроках геометрии. Эффективность разработанной методики подтверждена результатами педагогического эксперимента.

В диссертационной работе докторанта предлагаются ценные инсайты и методические подходы для осуществления подготовки будущих учителей математики к использованию цифровых образовательных ресурсов, что необходимо для эффективного преподавания школьного курса геометрии. В рамках исследования докторантом предложены методические рекомендации для подготовки будущих учителей математики к использованию цифровых образовательных ресурсов при преподавании школьного курса геометрии.

Для достижения поставленной цели Утеулиев Н.С. поставил перед собой конкретные, важные задачи и последовательно решал их. Все разделы диссертации логически взаимосвязаны и дополняют друг друга. Данная

диссертационная работа является завершенным научным исследованием и свидетельствует о высоком уровне теоретической подготовки докторанта, владении им методами научного исследования.

Анализ проблемы, обобщение полученных результатов исследования были апробированы в рейтинговом журнале, входящем во второй квартиль по данным имеющих показатель процентиля по Cite Score в базе данных Scopus 72, а также на различных научных семинарах и международных конференциях.

За годы учебы Утеулиев Н.С. проходил зарубежную научно-исследовательскую стажировку на кафедре «Бизнес-информатика и высшая математика» в Калужском филиале Финуниверситета. Во время прохождения стажировки он активно работал над выполнением части диссертационной работы и консультировался по сложным вопросам. Наряду с этим, Утеулиев Н.С. принимал участие в работе научно-методического семинара и по окончании стажировки выступил с докладом.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Утеулиева Нургали Сабитовича на тему «Методическая подготовка будущих учителей математики к использованию цифровых образовательных ресурсов в преподавании школьного курса геометрии» выполнена на достаточно высоком уровне, удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям, и рекомендуется к официальной публичной защите, а ее автор Утеулиев Н.С. заслуживает присуждения ему степени доктора философии (PhD) по образовательной программе 8D01510 - Математика.

Зарубежный научный консультант,
доктор педагогических наук, профессор
Калужского филиала Финансового
Университета при Правительстве
Российской Федерации, Калуга



Подпись *Дробышева И.В.*
Заверяю *Финансовый университет*
Начальник
отдела кадров и делопроизводства
Калужского филиала Финансового университета

24.05.2024

Дробышева И.В.