

ОТЗЫВ
на выпускную квалификационную работу студента группы ДО-Б18А
Вебер Александры Викторовны «Математические видеоролики как
средство подготовки обучающихся 10 класса к решению
стереометрических задач на вычисление расстояний в условиях
смешанного обучения»

Выпускная квалификационная работа А.В. Вебер представляет собой логическое завершение, начатых ею ещё на первом курсе исследований, связанных с использованием среды Живая математика при обучении школьников геометрии. На первых двух курсах в сфере ее интересов была сама среда, ее конструктивные и анимационные возможности, применение этих возможностей в планиметрии. На третьем и четвертом курсах основное внимание ею было уделено использованию среды Живая математика при обучении стереометрии в 10 классе.

А.В. Вебер успешно освоила технологию создания в среде Живая математика динамически устойчивых стереометрических чертежей, которая была успешно применена ею при разработке методики обучения решению задач на вычисление расстояний в пространстве: между двумя точками, от точки до прямой, от точки до плоскости и между двумя скрещивающимися прямыми. В связи с возникшей в 2020 и 2021 годах потребностью сочетать очный формат обучения с дистанционным А.В. Вебер адаптировала свою методику к особенностям смешанного обучения, разработав серию математических видеороликов.

А.В. Вебер провела по тематике своего исследования педагогический эксперимент, проанализировала его результаты.

В процессе работы над выбранной темой продемонстрировала большую работоспособность, проявила себя самостоятельным исследователем, работающим заинтересованно, активно и творчески.

Основное содержание работы докладывалось автором на четырёх конференциях, опубликовано в пяти статьях.

Считаю, что работа А.В. Вебер соответствует всем требованиям, предъявляемым к аттестационным работам бакалавра в институте математики, физики и информатики КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель,
докт. пед. наук,
профессор кафедры математики
и методики обучения математике
КГПУ им. В.П. Астафьева



В.Р. Майер

15 июня 2022 года