

Отзыв научного руководителя

на выпускную квалификационную работу обучающейся группы ЕО-Б20А-01 факультета биологии, географии и химии КГПУ им. В.П. Астафьева, направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

направленность (профиль) образовательной программы Биология и химия

Косых Ксении Александровны

выполненную на тему: «Методика разработки и использования видеоопытов в обучении химии (базовый уровень)»

Выпускная квалификационная работа Косых Ксении Александровны посвящена разработке методики по созданию и использованию видеоопытов в обучении химии.

Актуальность работы связано с тем, что не все школы имеют достаточную материально-техническую базу для проведения химических опытов, также зачастую эксперимент занимает длительное время, что не укладывается в рамках школьного урока. Иногда в химическом эксперименте используются или образуются опасные вещества, которые могут неблагоприятно сказаться на здоровье обучающихся. Также видеоопыты необходимы для проведения занятий в период дистанционного режима.

Выпускная квалификационная работа включает 55 страниц, 42 литературных источников, а также состоит из введения, двух глав, заключения, списка используемых источников и 2 приложений.

Содержание работы соответствует заявленной теме. В первой главе автором рассмотрено понятие «видеоопыт», представлена классификация видеоопытов, а также перечислены требования, предъявляемые к видеоопытам в образовательных организациях.

Во второй главе представлены анализ имеющегося видеоконтента для образовательного процесса и описана методика разработки и использования видеоопытов по химии.

Личный вклад Ксении Александровны состоит в анализе имеющихся видеоопытов с точки зрения целесообразности использования их в школе, создании собственного видеоконтента для школьных демонстрационных работ, также в представлении авторской классификации видеоопытов.