## ОТЗЫВ

## на выпускную квалификационную работу студента 5 курса факультета биологии, географии и химии КГПУ им. В.П. Астафьева Грубого Матвея Витальевича

по теме «Применение программы QGIS для формирования картографической грамотности при изучении раздела «География России» у обучающихся 8 класса»

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование Направленность (профиль) образовательной программы География и биология

Работа с картами является основой изучения географии. Знание и умение чтения карт является «языком географии». Данные знания и умения формуются в школе, начиная с 5 класса при изучении географии и истории. Применение же данных навыков можно встретить в повседневной жизни каждого человека, например, в построении короткого маршрута до работы, в поиске расположения объектов. Одной из задач учителя географии на протяжении всего обучения в школе сформировать навык работы с картой. Одним из возможных инструментов формирования картографической грамотности является навык работы с программным обеспечением картографической направленности.

Грубый М.В. начала работу над ВКР еще на 4 курсе, с написания курсовой работы, в которой представил результаты исследования с помощью Дальнейший интерес к работе с данной программой программы QGIS. послужил основой для выбора темы ВКР. В течение 5 курса автор работал в школе, что позволило ему определить возможности школьников по работе с картографическим материалом И В соответствии ними разработать задания. Представленные практические автором задания ΜΟΓΥΤ использованы как на уроке, так и в качестве домашнего задания. Единственная сложность в организации данной деятельности это наличие у учителя соответствующих навыков работы с программой.

Автор проявил самостоятельность в разработке заданий, показал навыки анализа географической информации и оформления картографического материала. Выпускная квалификационная работа Грубого М.В. соответствует предъявляемым требованиям, заслуживает присвоения степени бакалавр.

Научный руководитель к.г.н., доцент кафедры географии и методики обучения географии КГПУ им. В.П. Астафьева

Дорофеева Л.А.