

ОТЗЫВ

на магистерскую диссертацию студентки 2 курса факультета биологии,
географии и химии КГПУ им. В.П. Астафьева

Качалки Ольги Николаевны

на тему: **ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ НА
УРОКАХ ГЕОГРАФИИ У ОБУЧАЮЩИХСЯ 5-9 КЛАССОВ**

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
Направленность (профиль) образовательной программы: Новая география для
практики и образования

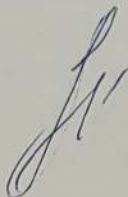
Формирование функциональной грамотности у обучающихся основного общего образования — новая задача для учителей. Задания по ее формированию должны основываться на предметных знаниях и приближены к реальной жизни. География как школьная дисциплина имеет связь с другими науками, что позволяет учителю географии применять задания по предметам но с элементами других наук. Так математические знания нужна на географии при выполнении заданий с расчетами, такие задания есть в программе начиная с 5 класса и могут послужить базой для формирования математической грамотности.

Автор диссертационного исследования, используя анализ учебников, заданий ОГЭ по географии выделил задания, в которых используются математические знания. В результате анализа выявлено что математические знаний нужны для выполнения заданий, начиная с 5 класса. Эти задания чаще всего встречаются в темах по изучению и работе с картами, диаграммами, статистикой.

Качалка О.Н. предлагает задания по географии направленные на формирование математической грамотности для обучающихся 5-9 классов. Задания соответствуют темам урока и формируют предметные результаты. Использование заданий может быть как в урочное время, так и использоваться как дополнительное домашнее задание.

В работе авто показал умение самостоятельно анализировать материалы, моделировать различные варианты работы по формированию математической грамотности. Выпускная квалификационная работа Качалки О.Н. соответствует предъявляемым требованиям, заслуживает присуждения степень магистр.

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



Дорофеева Л.А.