

Отзыв научного руководителя

на выпускную квалификационную работу обучающейся группы ЕО-Б17А-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

Соловьевой Милены Александровны

выполненную на тему: «Формирование естественно-научной грамотности у обучающихся по химии в основной школе»

Выпускная квалификационная работа Соловьевой Милены Александровны посвящена формированию естественно-научной грамотности у обучающихся по химии в основной школе.

Естественно-научная грамотность является составляющей функциональной грамотности. Обучающийся обязан обладать рядом компетенций, позволяющих применять естественно-научные знания и умения в жизненных ситуациях, в том числе связанных с практическим применением достижений естественных наук. Поэтому важно включать в процесс обучения задания, направленные на формирование естественно-научной грамотности.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование, которая состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы. Содержание работы соответствует заявленной теме. В первой главе автором рассмотрена общая характеристика естественно-научной грамотности. Во второй главе представлены задания по формированию естественно-научной грамотности для обучающихся 8-9 классов по химии. В третьей главе автором представлен анализ результатов диагностики уровня сформированности планируемых результатов обучения у обучающихся 8-9 классов.

Разработанные задания и уроки по формированию естественно-научной грамотности были апробированы Соловьевой М.А. во время прохождения педагогической практики и педагогической интернатуры.

В процессе работы Соловьевой М.А. продемонстрировала самостоятельность в разработке темы, четко соблюдала график выполнения работы, своевременно прошла предзащиту. По материалам исследования Милена Александровна подготовила устный доклад с публикацией на XV Всероссийской научно-практической конференции «Химическая наука и образование Красноярья», посвященной 90-летию КГПУ им. В.П. Астафьева.

Представленная Соловьевой Миленой Александровной выпускная квалификационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к работам данного вида, и заслуживает высокой оценки.

Научный руководитель:

к.х.н., доцент

кафедры биологии, химии и экологии

 Фоминых О.И.