

### **Отзыв научного руководителя**

на выпускную квалификационную работу обучающейся группы ЕО-Б19А-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 **Лукьянцева Владимира Ивановича** выполненную на тему: «Внеурочный курс как средство развития элементов функциональной грамотности»

Выпускная квалификационная работа Лукьянцева Владимира Ивановича посвящена внеурочному курсу как средству развития элементов функциональной грамотности.

На сегодняшний день школьные курсы химии и биологии сильно теоретизированы в связи с небольшим количеством часов на базовом уровне обучения или усиленной профилизацией. Внедрение в образовательный процесс внеурочного курса «Функциональная грамотность: учимся для жизни» создает условия для применения обучающимися своих знаний в области естественных наук в различных жизненных ситуациях. Поэтому тема выпускной квалификационной работы является актуальной.

Выпускная квалификационная работа представляет собой самостоятельное законченное исследование, которая состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы и трех приложений. Содержание работы соответствует заявленной теме. В первой главе автором рассмотрены теоретические основы функциональной грамотности. Во второй главе представлена организация опытно-экспериментального курса «Функциональной грамотности» для 8-9 классов на базе КГАОУ «Школа космонавтики». В третьей главе обсуждены результаты апробации курса «Функциональная грамотность».

В процессе работы Лукьянцев В.И. проявил самостоятельность в разработке темы, четко соблюдал график выполнения работы, своевременно прошел предзащиту.

По материалам исследования Владимир Иванович подготовил устный доклад «Внеурочный курс как средство развития элементов функциональной

грамотности» на XVII Всероссийской научно-практической конференции «Химическая наука и образование Красноярья», посвященной 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева и 155-летию Российского химического общества имени Д.И. Менделеева. Работа отмечена дипломом II степени в секции «Химическое образование» среди докладов школьников, студентов и молодых ученых.

В новом учебном году Владимир Иванович будет уже в статусе молодого дипломированного педагога в КГАОУ «Школа космонавтики», где и продолжит преподавать курс «Функциональная грамотность» во всех параллелях 8 и 9 классов.

Представленная Лукьянцевым В.И. 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.