

## ОТЗЫВ

научного руководителя

на выпускную квалификационную работу бакалавра очной формы  
обучения

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с  
двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) образовательной программы: биология и  
химия

**Гоманец Анны Сергеевны**

на тему: «Разработка факультативного курса «Лаборант химического  
анализа» для обучающихся 8-9 классов».

Выпускная квалификационная работа Гоманец Анны Сергеевны посвящена разработке факультативного курса для подготовки обучающихся к олимпиадам и конкурсам практического характера. Актуальность данной темы обуславливается с одной стороны приоритетами современной государственной образовательной политики, обозначенными в ряде стратегических документов (ФГОС, Закон РФ «Об образовании» и др.), и недостаточной готовностью школы к реализации данных требований (развитие практических навыков при изучении химии) с другой стороны. В связи с этим, Анной Сергеевной был разработан факультативный курс «Лаборант химического анализа» для обучающихся 8-9 классов.

В первой главе раскрыты основные теоретические аспекты: факультатив как форма организации учебно-воспитательного процесса, место аналитической химии в школьном курсе.

Во второй главе описывается анализ отбора тем и разделов для факультатива, приведенная рабочая программа и результаты апробации на базе МАОУ «Лицей №7» им. героя Советского Союза Б.К. Чернышева в период с ноября 2021 по май 2022 года.

Данная работа предназначена для преподавателей и обучающихся общеобразовательных учреждений при подготовке к олимпиадам и конкурсам по химии практического характера.

Работа является самостоятельным законченным исследованием и выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне. Выводы представленные в работе отражают основные результаты исследования и соответствуют поставленным задачам.

При выполнении выпускной квалификационной работы Гоманец Анна Сергеевна показала себя добросовестной, инициативной, самостоятельной студентом.

Гоманец Анна Сергеевна выполнила свою работу на профессиональном уровне, в поставленные сроки и заслуживает высокой положительной оценки.

Научный руководитель

д.х.н., профессор

 Л.М. Горностаев