

ВІДГУК

наукового керівника кваліфікаційної роботи магістра
виконаної на тему «**Методика складання і розв'язування задач з природничих
наук у старшій школі**»

студентки **Зінь Євгенії Денисівни**

Спеціальність: 014 Середня освіта (Природничі науки)

Освітньо-професійна програма: Середня освіта (Природничі науки)

Зростаюча роль науки і завдання реформування природничої освіти вимагають навчання учнів умінню творчо та самостійно пізнавати світ. Оволодіння загальними вміннями, навичками, способами практичної діяльності зі складання і розв'язування задач з природничих наук потребує розроблення спеціальних підходів до цілеспрямованого формування предметних і ключових компетентностей учнів. Окреслені передумови визначають актуальність дослідження Є. Д. Зінь на тему «Методика складання і розв'язування задач з природничих наук у старшій школі».

Практичні вміння і навички в контексті виконаного дослідження розглядаються як практичні вміння, які відносно до спеціальних предметних умінь з фізики, хімії та біології та ключових компетентностей у природничих науках і технологіях. Авторкою проаналізовано та схарактеризовано алгоритми складання та розв'язування типових задач з природничих наук, підібрано низку завдань контекстного практико-орієнтованого змісту навчання фізики, хімії та біології. Розроблено низку експериментальних завдань з фізики, хімії та біології, які були реалізовані в практичній діяльності старшої профільної школи.

Під час виконання дослідження Є. Д. Зінь проявляла старанність у розв'язанні визначених завдань. Результати досліджень упроваджено в освітній процес закладу середньої освіти під час педагогічної практики, пройшли апробацію на всеукраїнській конференції з проблем модернізації природничої освіти. Результати дослідження представлені у тезах доповідей написаних у співавторстві.

Виходячи з вище зазначеного вважаю, що робота виконана на достатньому методичному рівні та може бути допущена до захисту на засіданні екзаменаційної комісії.

Науковий керівник:

завідувач кафедри природничих наук та

методик їхнього навчання

Центральноукраїнського державного

педагогічного університету

імені Володимира Винниченка

доктор педагогічних наук, доцент



Н. В. Подопрігора