

РЕЦЕНЗІЯ
на кваліфікаційну роботу
освітньо-кваліфікаційного рівня “Магістр”

виконану студентом

Коваленко Вірою Володимирівною
(прізвище, ім'я, по батькові)

Факультету (інституту)

Навчально-науковий інститут фізики, математики та
інформаційних технологій
(повна назва)

Спеціальності

014.09 Середня освіта (Інформатика)
(код, назва)

на тему:

Розробка STEAM курсу з основ алгоритмізації та
програмування.

На рецензію надано роботу, яка складається з 53 сторінок, 4 рисунків, 2 таблиць та 34 бібліографічних посилань.

Робота виконана у вигляді текстового документу і програмного продукту у відповідності із завданням. Текстова частина містить вступ, два розділи, висновки, список використаних джерел.

Головною метою роботи є розробка та дослідження впровадження методики викладання STEAM- курсу в закладах освіти.

За результатами дослідження методики викладання STEAM – курсу з основ алгоритмізації та програмування, проєктних робіт учнів проведено аналіз процесу розвитку та динаміки розвитку STEAM – освіти у закладах загальної середньої освіти. Проаналізовано програми та методики викладання STEAM - курсу в закладах загальної середньої освіти. Розглянуто навчально-матеріальну базу викладання матеріалу за темою «Алгоритми та програми» у закладах загальної середньої освіти. Проведено дослідження методики викладання основ алгоритмізації та програмування засобами Scratch. Розглянуто різновиди форм проведення уроків. Розглянуто результати дослідження педагогічного експерименту, визначено та перевірено працездатність та ефективність запропонованої методики викладання STEAM – курсу з основ алгоритмізації та програмування з використанням Scratch.

Магістерська робота має послідовну структуру, розділи зв'язані між собою, більшість основних положень добре обґрунтовані.

Вважаю, що тема роботи розкрита і відповідає вимогам до магістерських робіт зі спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика) та заслуговує оцінки «добре».

Рецензент

завідувач кафедри фізико-технічних
систем та інформатики
ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»
д.т.н., доцент



Ю.Г. Козуб