

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу магістра студентки групи 8.0143-ф предметної спеціальності 014.08 Середня освіта (Фізика та астрономія) математичного факультету денної форми навчання Запорізького національного університету

Білоус Поліни Олегівни

на тему: «Організація та впровадження відкритого турніру «Сила фізики» в освітній процес закладів загальної середньої освіти»

Актуальність кваліфікаційної роботи магістра П. О. Білоус є безсумнівною, оскільки у ній зроблено внесок у розв'язання проблеми розвитку в учнів творчих здібностей у навчанні фізики. У роботі, зокрема, представлено авторський продукт – відкритий турнір «Сила фізики», який може бути використаний в освітньому процесі з фізики та астрономії закладів загальної середньої та позашкільної освіти в умовах як очної, так і дистанційної форми навчання.

У першому розділі виокремлено проблеми проведення учнівських творчих конкурсів фізико-технічного спрямування за дистанційної форми навчання. У другому розділі розглянуто методичні особливості організації та проведення авторського відкритого турніру «Сила фізики». Студентка зробила огляд основних етапів відкритого турніру й надала приклади завдань до кожного з етапів. У третьому розділі описано результати педагогічного експерименту, у ході якого було засвідчено ефективність впровадження запропонованого відкритого турніру «Сила фізики».

Робота є новаторською, адже розроблений та апробований відкритий турнір «Сила фізики» є новою формою освітньої діяльності учнів з фізики та астрономії закладів загальної середньої та позашкільної освіти. Практичне значення роботи посилюється тим, що розроблені методичні засади щодо організації та проведення турніру «Сила фізики» можуть бути використані вчителями STEM-предметів в освітньому процесі з фізики та астрономії в умовах як очної, так і дистанційної форми навчання.

Заслуговує на схвалення виокремлені студенткою методи розвитку в учнів творчих здібностей та авторські творчі завдання для проведення відкритого турніру «Сила фізики».

Як зауваження слід віднести те, що в другому розділі відсутні критерії відбору учасників відкритого турніру «Сила фізики».

Разом з цим вважаємо, що ці зауваження не впливають на високу оцінку роботи, оскільки поставлені завдання дослідження П. О. Білоус в цілому виконала.

Отже, роботу Білоус Поліни Олегівни можна рекомендувати до захисту, як таку, що має наукову та практичну значущість і відповідає вимогам до кваліфікаційних робіт магістра, а її автор заслуговує на оцінку «відмінно».

Рецензент:

кандидат педагогічних наук, доцент,
вчитель фізики та астрономії
Запорізької гімназії №28 Запорізької міської ради
Запорізької області

Т. М. Точиліна

28.11.2024