

Відгук

про результати апробації методичної розробки вчителя
фізики та астрономії ліцею «Голосіївський» №241 міста Києва

Лактіонової Ірини Миколаївни на тему
«Міжпредметна інтеграція як основа сучасної STEM-освіти
(фізика, астрономія, хімія та трудове навчання)»

Протягом 2019 - 2020 н.р. вчитель фізики спеціалізованої школи I-III ступенів з поглибленим вивченням англійської мови №85 міста Києва Куліченко К.Л. знайомилась із досвідом роботи вчителя фізики ліцею «Голосіївський» №241 міста Києва Лактіонової Ірини Миколаївни та проводила апробацію методичної розробки з теми «Фізика та трудове навчання (з досвіду міжпредметної інтеграції)»

В процесі апробації Куліченко К.Л. впроваджувала в роботу елементи досвіду Лактіонової І.М., активно використовувала в роботі електронні презентації інтегрованих уроків, оскільки саме інтегровані уроки допомагають учням знайти і зрозуміти єдині закономірності різних наук, наближують процес навчання до життя, сприяють формуванню різних інтелектуальних вмінь, підвищують інтерес до навчання.

У своїй методичній розробці Лактіонова І.М. аналізує широкі можливості з міжпредметної інтеграції у найрізноманітніших формах: проведенні інтегрованих уроків, конструюванні та виготовленні саморобних пристроїв, моделей, приладів та пристосувань, які можуть бути використані при демонстрації в ході пояснення нового матеріалу, в лабораторно-практичних роботах і як наочність при розв'язанні експериментальних задач з технічним змістом.

Методична розробка складається із змістовно поєднаних частин, які розкривають систему роботи вчителя. Автор підкріплює свої теоретичні висновки зразками практичних виробів, виконаних учнями різних вікових груп на уроках трудового навчання та заняттях гуртка і застосування цих виробів при проведенні інтегрованих уроків з фізики та трудового навчання.

Відзначаючи вищесказане, вважаю, що представлені матеріали мають теоретичне і практичне значення та можуть бути використані вчителями фізики. Розглянуто на засіданні МО вчителів точних дисциплін спеціалізованої школи I-