

Від 11.02.2025 № 141/01-12

Акт впровадження результатів наукового дослідження
кафедри фізики та математики ЧНУ ім. Петра Могили
за темою «Підготовка вчителя природничо-математичних
циклів до дизайну освітнього середовища
на засадах STEM – освіти»

Моделювання інноваційного освітнього середовища STEM-освіти, а саме оновлення на основі змісту природничо-математичної освіти осучаснення методів форм та засобів освітньої діяльності, підвищення рівня професійної компетентності вчителів та розробка дидактичних матеріалів є предметом спільного наукового дослідження кафедри фізики та математики і педагогів Миколаївського ліцею №38.

Дослідження проводилось протягом 2024 року у рамках реалізації проєктів кафедри «Цікава наука online», «Батл світів», «Молодіжна хвиля».

Впровадження технологій STEM-освіти в освітню діяльність закладу підтвердило ефективність розроблених кафедрою методик. У ліцеї активно працювала STEM-студія цікавої науки, де в умовах бомбосховища досліджувалися проблеми формування пізнавальних навичок учнів та вплив STEM-технологій на розвиток креативного мислення здобувачів освіти.

Методичний кейс запропонований вчителями природничо-математичних дисциплін надає їй можливість ефективніше впроваджувати в освітній процес іноваційні форми і методи.

Директор ліцею,
Народний вчитель України,
кандидат історичних наук



С.М. СІЧКО