

УКРАЇНА

ЛІЦЕЙ №21 ІМЕНІ ЄВГЕНА КОНОВАЛЬЦЯ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

вул. Академіка Сахарова, 36-а, м. Івано-Франківськ, Україна, 76014,
тел. (0342) 53-48-59, код 20559100, електронна адреса: zch_21@ukr.net

№ 01-16/29 від 18.02. 2025р.

Чорноморський національний
університет ім. Петра Могили

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»

Дизайн освітнього середовища на засадах STEM - освіти у Ліцеї №21 ім. Є. Коновальця здійснювався у співпраці з кафедрою фізики та математики ЧНУ ім. Петра Могили.

Розроблені кафедрою технології впроваджувалися шляхом реалізації проєкту «Цікава наука онлайн». У ліцеї з лютого 2024 року під керівництвом викладачів кафедри та вчителя фізики Степнова Михайла Ігоровича активно працювали STEM-студії: «Науковий реп», «Батл Світів», «Ноу-хау».

Створені у студіях освітні продукти презентувалися на сторінці проєкту "Крок до науки" в мережі Instagram. Кожна з презентованих робіт заслуговує високої оцінки, а переважна їх більшість стала переможцем номінації «Овація».

Зокрема, переможцями в номінації "Овація" стали: Білішук Вікторія, учениця 9-А класу; Винарчик Максим, учень 9-Б класу; Лютак Нестор, учень

9-Б класу; Чокан Катерина, учениця 9-Г класу; Михайлович Володимир, учень 9-Г класу. Ці учні також отримали почесне звання "Майстер STEM". Почесним званням "Майстер STEM" також нагороджені: Шарафан Ілля, учень 9-Г класу; Андріян Володимир, учень 9-Г класу; Шеленко Ілона, учениця 10-Б класу; Яворська Лілія, учениця 10-Б класу. Вчитель фізики Степнов Михайло Ігорович отримав сертифікат учасника відкритого освітнього проєкту "Крок до науки".

Запроваджені технології розвивають креативні якості вчителів природничо-математичних дисциплін, значно підвищують мотивацію освітньої діяльності здобувачів освіти, розвивають їх ключові компетентності. Результати реалізації проєкту, розробленого кафедрою, підтверджують ефективність форм, методів і технологій дизайну освітнього середовища на засадах STEM-освіти та рекомендуються до впровадження у закладах ЗСО.

Директор

Ліцею №21 імені Євгена Коновальця

Івано-Франківської міської ради




О.С.Лесюк