

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОГО ЗАХОДУ

Назва заходу:

Навчальний модуль «STEM як майбутнє освіти»

Дата проведення: 29.01.2026 р.

Тривалість: 3 години

Формат: очний

Місце проведення: БНТТУМ

Тренер: Хлопик Ганна Михайлівна.

Цільова аудиторія: педагоги закладів освіти, керівники гуртків, педагогічні працівники позашкільної освіти

Кількість учасників: до 30 осіб

Мета заходу

Сформувати у педагогів цілісне розуміння STEM-освіти як інноваційного підходу до навчання, розвинути практичні компетентності щодо застосування інтегрованих методів та цифрових інструментів для організації проєктної діяльності здобувачів освіти.

Очікувані результати навчання

Учасники:

- ознайомляться з сутністю STEM-підходу та принципами інтегрованого навчання в сучасній освіті;
- усвідомлять роль цифрових інструментів у розвитку критичного мислення та дослідницьких компетентностей здобувачів освіти;
- опанують етапи проєктної діяльності: від формулювання проблемного питання до висновків;
- розроблять прототип STEM-проєкту з використанням наданих інструментів.
- набудуть практичних навичок висування гіпотез, організації спостережень та проведення досліджень у групах;
- зможуть проєктувати та впроваджувати STEM-заняття у власній педагогічній практиці.

Орієнтований план заходу

Час	Зміст
13:00–13:30	Вступ. STEM як майбутнє освіти. Чому світ переходить до інтегрованого навчання?
13:30–14:00	Цифрові інструменти для STEM. Чому цифрові інструменти не про моду, а про мислення?
14:00- 14:30	Етапи створення проєкту здобувачами освіти. Від питання до висновків.
14:30–14:45	Перерва.
14:45–15:45	Практична робота в групах. Висуваємо гіпотези, досліджуємо, спостерігаємо, робимо висновки.
15:45–16:00	Підбиття підсумків, обговорення, рефлексія.

Форма підсумкового контролю

Участь у практичній частині, спільний аналіз кейсів, підсумкова рефлексія.