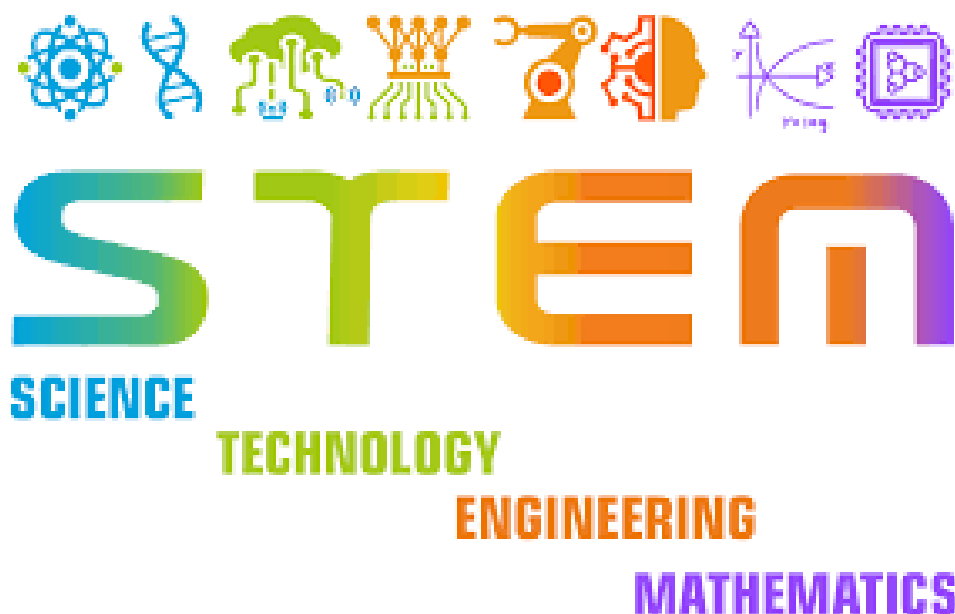


УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ  
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ  
КНЗ «ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ  
ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»  
НАВЧАЛЬНО-ТРЕНІНГОВИЙ ЦЕНТР STEM-ОСВІТИ

# ПРОГРАМА

*Регіонального науково-методичного*

## «STEM-тижня»



*19-23 квітня 2021 року*

*Черкаси – STEM-простір*



*Регіональний науково-методичний «STEM-тиждень»  
19 квітня 2021 року – ДЕНЬ НАУКИ*

- 9.00 – 10.00** *Реєстрація учасників (у чаті)*
- 10.00 – 10.05** *Ознайомлення з порядком денним роботи регіонального науково-методичного «STEM-тижня»*  
*Модератор:*  
*Юлія Зоря*, завідувач навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н.;
- 10.05 – 10.15** *Вітальне слово учасникам заходу*  
*Наталія Чепурна*, ректор КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н., доцент, Заслужений працівник освіти України,  
*Валерій Данилевський*, начальник управління освіти і науки Черкаської обласної державної адміністрації, к.іст.н.;
- 10.15 – 10.25** *Науковий підхід – провідний напрям реалізації STEM-орієнтованого навчання*  
*Спікер:*  
*Юлія Зоря*, завідувач навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н.;
- 10.25 – 10.35** *Лабораторна робота як форма підвищення інтересу до науково-дослідної діяльності учнів в умовах закладу освіти*  
*Спікери:*  
*Євген Качкар*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.т.н.,  
*Віталій Курас*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;
- 10.35 – 10.50** *Лабораторія наукових розваг*  
*Спікер:*  
*Людмила Курінна*, учитель математики Шполянської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів № 5 Шполянської міської ради ОТГ Черкаської області
- 10.50 – 11.05** *Ми маленькі дослідники*  
*Спікер:*  
*Ірина Нікіфорова*, вихователь закладу дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №5 «Дзвіночок» м. Жашкова;

- 11.05 – 11.20** *STEM – це пізнання себе та світу навколо себе*  
*Спікер:*  
*Станіслав Яременко*, учитель хімії КЗ «Степанецький ліцей-опорний заклад загальної середньої освіти» Степанецької сільської ради ОТГ Черкаської області;
- 11.20 – 11.35** *Актуальність сьогодення. Впровадження STREAM-освіти у життєдіяльність дошкільнят*  
*Спікер:*  
*Алла Кравчук*, вихователь-методист закладу дошкільної освіти (ясла-садок) «Золотий ключик» №6 комбінованого типу Жашківської міської ради Черкаської області;
- 11.35 – 11.50** *Впровадження STEM - освіти на уроках географії*  
*Спікер:*  
*Ірина Семенело*, учитель географії Золотоніської спеціалізованої школи №2 інформаційних технологій;
- 11.50 – 12.05** *Фізичні експерименти в умовах дистанційного навчання*  
*Спікер:*  
*Інна Куделя*, учитель математики та фізики Золотоніської гімназії ім. С.Д. Скляренка Золотоніської міської ради Черкаської області
- 12.05 – 12.20** *Упровадження STEM-освіти на уроках природничо-математичного циклу*  
*Спікер:*  
*Вікторія Видиш*, учитель фізики та інформатики Смілянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №7 Смілянської міської ради Черкаської області;
- 12.20 – 12.35** *STEM – як один зі шляхів мотивації наукової діяльності учнів*  
*Спікер:*  
*Ольга Смирнова*, учитель хімії Уманської загальноосвітньої школи I-III ступенів №14 Уманської міської ради Черкаської області;
- 12.35 – 12.50** *Наука – це круто!*  
*Спікер:*  
*Людмила Лісанова*, учитель Смілянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №4 Смілянської міської ради Черкаської області

***Регіональний науково-методичний «STEM-тиждень»  
20 квітня 2021 року – ДЕНЬ ТЕХНОЛОГІЙ***

- 10.05 – 10.20** *Особливості реалізації концепції «Інтернет речей» в освітній діяльності*  
*Спікер:*  
*Богдан Безпоясний*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;

- 10.20 – 10.35** *Застосування LEGO-технології у корекційній роботі*  
**Спікер:**  
*Марина Галушко*, методист ресурсного центру підтримки інклюзивної освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;
- 10.35 – 10.50** *Застосування конструктора LEGO у роботі вчителя-логопеда*  
**Спікер:**  
*Оксана Галаєва*, учитель-логопед закладу дошкільної освіти комбінованого типу (ясла-садок) №35 «Горобинка» Черкаської міської ради;
- 10.50 – 11.10** *STEM-освіта у початковій школі*  
**Спікер:**  
*Леся Гармідер*, учитель початкових класів Сорочотязького закладу загальної середньої освіти I-III ступенів Жашківської міської ради Черкаської області;
- 11.10 – 11.25** *Викладання предмету у змішаних класах*  
**Спікер:**  
*Наталія Крупенко*, учителька трудового навчання ліцею Білозірського опорного навчального закладу Білозірської сільської ради Черкаського району Черкаської області;
- 11.25 – 11.40** *Пізнаємо навколишній світ через STEM-знання*  
**Спікер:**  
*Євгенія Мінакова*, учитель початкових класів Жашківської спеціалізованої школи I-III ступенів №1 Жашківської міської ради;
- 11.40 – 11.55** *Мерехтіння джерела світла та його вплив на людину*  
**Спікер:**  
*Олександр Форостян*, учитель фізики Золотоніської спеціалізованої школи №2 інформаційних технологій Золотоніської міської ради;
- 11.55 – 12.10** *Елементи STEM-освіти на уроках української літератури*  
**Спікер:**  
*Тетяна Береговенко*, учитель української мови та літератури навчально-виховного комплексу «Ліцей-загальноосвітня школа I-III ступенів «Лідер» Смілянської міської ради Черкаської області;
- 12.10 – 12.25** *Використання STEAM-технологій на уроках природознавства у 5 класі*  
**Спікер:**  
*Алла Мороз*, заступник директора Журавського навчально-виховного комплексу «Заклад дошкільної освіти-загальноосвітня школа I-III ступенів» Шполянської міської ради ОТГ Черкаської області;

- 12.25 – 12.40 **Урок «Я досліджую світ» «Вітаміни та здорове харчування» для учнів 2 класу**  
*Спікер:*  
*Ніна Хільченко*, учитель початкових класів Смілянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №4 Смілянської міської ради;
- 12.40 – 12.55 **Медіаосвіта в початковій школі**  
*Спікер:*  
*Ольга Харченко*, учитель початкових класів Смілянської загальноосвітньої школи I-III ступенів №7 Смілянської міської ради;
- 12.55 – 13.10 **Креативний освітній простір на уроках хімії: досвід використання сучасних технологій**  
*Спікер:*  
*Наталія Скакун*, учитель біології та хімії Черкаської загальноосвітньої школи I-III ступенів №29 Черкаської міської ради

**Регіональний науково-методичний «STEM-тиждень»  
21 квітня 2021 року – ДЕНЬ ІНЖЕНЕРІЇ ТА ПРОЄКТІВ**

- 10.00 – 10.15 **Проектна діяльність як пріоритетна складова STEM-освіти**  
*Спікер:*  
*Юлія Зоря*, завідувач навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н.;
- 10.15-10.30 **Робототехніка як напрям реалізації STEM-освіти під час вивчення шкільних предметів**  
*Спікер:*  
*Богдан Безпоясний*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;
- 10.30 – 10.45 **Розвиток інженерного мислення у старших дошкільників**  
*Спікер:*  
*Світлана Довга*, вихователь закладу дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу №5 «Дзвіночок» м. Жашкова;
- 10.45 – 11.00 **Застосування STEM-технологій на уроках біології та природознавства**  
*Спікер:*  
*Олена Колісник*, учитель Жашківської спеціалізованої школа №1 з поглибленим вивченням окремих предметів;

- 11.00 – 11.15** *Краєзнавчий квест, як форма реалізації проєктної діяльності*  
*Спікер:*  
*Маргарита Волинець*, учитель географії Канівської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №4 Канівської міської ради Черкаської області;
- 11.15 – 11.30** *Створення робота: автоматичний дозатор для мила*  
*Спікер:*  
*Ксенія Литвинська*, учитель математики Золотоніської спеціалізованої школи №2 інформаційних технологій Золотоніської міської ради;
- 11.30 – 11.45** *Впровадження елементів STEAM-освіти на уроках фізики*  
*Спікер:*  
*Ніна Форостян*, учитель фізики Коробівського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів - заклад дошкільної освіти» Золотоніської міської ради Черкаської області;
- 11.45 – 12.00** *Досвід впровадження освітніх напрямів STREAM-освіти у роботу закладу дошкільної освіти*  
*Спікер:*  
*Маїна Сівак*, вихователь-методист комунального закладу дошкільної освіти №11 «Теремок» Ватутінської міської ради Черкаської області

**Регіональний науково-методичний «STEM-тиждень»  
22 квітня 2021 року – ДЕНЬ BYOD**

- 10.00 – 10.15** *Використання технології BYOD в освітньому процесі НУШ*  
*Спікер:*  
*Юлія Зоря*, завідувач навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.п.н.;
- 10.15 – 10.30** *Контроль за якістю оточуючого середовища*  
*Спікер:*  
*Сергій Коваленко*, учитель, лаборант ЕОМ Шполянського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №2-ліцей» Шполянської міської ради об'єднаної територіальної громади Черкаської області;
- 10.30 – 10.45** *Веб-квест до Дня авіації і космонавтики*  
*Спікер:*  
*Ігор Кленко*, учитель фізики та інформатики Городищенського економічного ліцею Городищенської міської ради Черкаської області;



- 10.45 – 11.00** *Формування STEM-компетентності учнів шляхом інтеграції*  
*Спікер:*  
*Світлана Степанець*, учитель фізики та математики КЗ «Степанецький ліцей - опорний заклад загальної середньої освіти» Степанецької сільської ради ОТГ Черкаської області;
- 11.00 – 11.15** *STEM-уроки – мотивація учнів*  
*Спікер:*  
*Світлана Шкрюбка*, учитель англійської та німецької мов Крупського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа I-III ступенів-заклад дошкільної освіти» Золотоніської міської ради Черкаської області;
- 11.15 – 11.30** *Система очищення стічних вод*  
*Спікер:*  
*Людмила Рябошапка*, учитель біології Уманської загальноосвітньої школи I-III ступенів №11 ім. М. П. Бажана Уманської міської ради

***Регіональний науково-методичний «STEM-тиждень»***  
***23 квітня 2021 року – ДЕНЬ МАТЕМАТИКИ***

- 10.00 – 10.15** *Особливості застосування інтерактивних STEM-платформ на уроках математики*  
*Спікери:*  
*Євген Качкар*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради», к.т.н.,  
*Віталій Курас*, методист навчально-тренінгового центру STEM-освіти КНЗ «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»;
- 10.15 – 10.30** *Робототехніка: навчаємо та втілюємо в життя*  
*Спікер:*  
*Анна Гаврюшенко*, учитель математики та інформатики Золотоніської гімназії ім. С.Д.Скляренка Золотоніської міської ради Черкаської області;
- 10.30 – 10.45** *STEM-освіта на уроках математики*  
*Спікер:*  
*Світлана Лискова*, учитель математики Золотоніської спеціалізованої школи №2 інформаційних технологій Золотоніської міської ради Черкаської області;

**10.45 – 11.00** *Використання елементів STEM-освіти на уроках математики в 5-х класах при вивченні теми «Відсотки. Знаходження відсотків від числа»*

*Спікери:*

*Анна Скріпай*, учитель математики Шполянського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3-гімназія» Шполянської міської ради ОТГ в Черкаській області,

*Людмила Любімова*, заступник директора з навчально-виховної роботи Шполянського навчально-виховного комплексу «Загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №3-гімназія» Шполянської міської ради ОТГ в Черкаській області;

**11.00 – 11.15** *Дидактичні матеріали з математики на онлайн уроках*

*Спікер:*

*Ірина Палій*, заступник директора з навчально-виховної роботи Черкаської спеціалізованої школи І-ІІІ ступенів №18 імені В'ячеслава Чорновола Черкаської міської ради Черкаської області;

**11.15 – 11.30** *Міні-проєкт «Симетрія у природі»*

*Спікер:*

*Віта Тиран*, учитель математики та інформатики Ладижинського ліцею Ладижинської сільської ради Уманського району Черкаської області

**11.30 – 11.45** **ФІДБЕК**