

Погоджено
Директор КЗ «ЦПРПП» КМР
_____ Марина ДУДНІК-ТІТАРЕНКО

Затверджую
Директор КГ №125 КМР
_____ Валентина МАКСИМЕНКО

ПЛАН ЗАХОДІВ
щодо впровадження дослідно-експериментальної роботи за темою
«Розроблення та впровадження навчально-методичного забезпечення STEM-освіти
в умовах реформування освітньої галузі»
на базі Криворізької гімназії №125 Криворізької міської ради
на V (корегувальному) етапі
червень 2025 - травень 2026 року

№	Зміст	Відповідальний	Термін	Очікувані результати
1.Наукова робота				
1.1	Координація зусиль педагогів гімназії з метою поширення STEM-освітніх практик	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	протягом року	Програма спільної STEM-освітньої діяльності
1.2	Впровадження модельної навчальної програми “STEM” у 7 класах	Ярошук Б.В., учитель-експериментатор	протягом року	Методичні рекомендації
1.3	Участь у 9-ї Всеукраїнській науково-практичній конференції “Науково-методичні засади створення інноваційної моделі STEM-освіти”.	Максименко В.В., директор гімназії	жовтень 2025 року	Підвищення рівня методичної підготовки
1.4	Участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Цифровізація освіти, ІІІ та робототехніка».	Максименко В.В., директор гімназії	лютий 2026 року	Підвищення рівня методичної підготовки
1.5	Підведення підсумків V (коригувального) етапу дослідно-експериментальної роботи	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	2026 рік	Науковий звіт

2. Моніторингові дослідження в межах експерименту				
2.1	Узагальнення результатів оцінки інституційної спроможності STEM-освітнього спрямування гімназії	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	вересень 2025 року	Аналітична довідка
2.2	Участь у дослідженні “Розвиток та інфраструктура екосистеми STEM-освіти регіону”	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	жовтень-грудень 2025 року	Інтерактивна карта
2.3	Зіставлення результатів діагностування у динаміці етапів експерименту	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	травень-червень 2026 року	Аналітична довідка
2.4	Визначення ефективності розробленої інноваційної моделі впровадження STEM-освіти в гімназії	Максименко В.В., директор	протягом року	Моніторинг ефективності впровадження
2.5	Аналіз отриманих результатів дослідно- експериментальної роботи з метою визначення змін, які відбулися порівняно зі станом на початок експерименту	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	2025 рік	Результати аналізу експериментальних даних
2.6	Здійснення підсумкового етапу діагностики рівнів розвитку STEM-компетентностей суб’єктів навчально-виховного процесу, залучених до участі в дослідно-експериментальній роботі у процесі впровадження STEM-освіти та їхньої готовності до конструктивної взаємодії	Максименко В.В., директор	2026 рік	Інформаційно-аналітичні, науково-методичні матеріали
3. Матеріально-технічне забезпечення впровадження експерименту				
3.1.	Дослідження екосистеми STEM-освіти в гімназії	Максименко В.В., директор	протягом року	Інформаційна база з питань розвитку STEM-освіти
3.2	Удосконалення матеріально-технічної бази гімназії	Максименко В.В., директор	протягом року	Звіт про вдосконалення МТБ
4. Кадрове забезпечення впровадження експерименту				

4.1.	Організація та проведення засідань педагогічної ради та методичних заходів: - Засідання педагогічної ради «Разом у новий навчальний рік: співпраця, мотивація, розвиток» (питання «Підсумки дослідно-експериментальної роботи в 2024-2025 н.р. та завдання на новий навчальний рік») - Круглий стіл «Переваги й виклики впровадження STEM-освіти в гімназії» - Майстер-клас «STEM-проекти як засіб формування ключових компетентностей»	Петренко Л.В., заст. директора з НВР	серпень 2025 року січень 2026 березень 2026	Протоколи засідань педагогічних рад, актуалізовані розділи планів роботи закладів освіти
4.2.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти на початку навчального року	Максименко В.В., директор гімназії, Петренко Л.В., заступник директора з НВР	вересень 2025 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
4.3.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти за результатами 2025 року	Максименко В.В., директор гімназії, Петренко Л.В., заступник директора	грудень 2025 року	Матеріали наради
4.4.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти щодо організації роботи у 2026 році та з питання підготовки та проведення заходів «STEM-весна»	Максименко В.В., директор гімназії, Петренко Л.В., заступник директора з НВР	лютий 2026 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
4.5.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти за результатами V етапу експерименту	Максименко В.В., директор гімназії, Петренко Л.В., заступник директора	червень 2026 року	Матеріали наради, Звіт
5. Методична робота				
5.1	Апробація навчальної програми STEM-освітнього спрямування для учнів 7 класів	Ярошук Б.В., учитель	протягом року	Навчальна програма

5.2	Розробка методичних рекомендацій для вчителів, з окремих проблем STEM-освіти	члени творчої групи	протягом року	Методичні рекомендації
5.3	Підготовка до друку методичних рекомендацій щодо ефективних моделей та механізмів впровадження STEM-освіти в гімназії	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	протягом року	Методичні рекомендації
5.4	Узагальнення результатів упровадження моделі STEM-освіти	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	2025 рік	Узагальнення результатів упровадження STEM-освіти
5.6	Участь у проєктній студії керівника закладу STEM-освіти “Пост-експеримент” (студія проривних рішень)	Максименко В.В., директор гімназії	грудень 2025 року	Матеріали студії
5.7	Участь у науково-практичному семінарі “STEM-освіта майбутнього. Профільна школа”	Максименко В.В., директор гімназії	вересень 2025 року	Матеріали семінару
5.8	Участь у науково-практичному семінарі “Практичні кейси STEM-освіта. Початкова школа”	Дорогань С.В., керівник ШМО вч. початкових класів	жовтень 2025 року	Матеріали семінару
5.9	Участь у Всеукраїнському науково-практичному семінарі “Практичні інструменти впровадження STEM-освіти”	Петренко Л.В., заступник директора	листопад 2025 року	Матеріали семінару
5.10	Участь в обласному науково-методичному семінарі за підсумками “EDU FEST-2025” (Методична студія за напрямом “Інтегровані STEM-проєкти”)	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	жовтень-листопад 2025 року	Матеріали семінару
5.11	Участь у презентаційному марафоні “STEM-практики: досвід, що надихає”	Максименко В.В., директор гімназії	листопад 2025 року січень 2026 року квітень 2026 року травень 2026 року	Матеріали марафону
5.12	Участь в обласному STEM-тижні	Петренко Л.В., заступник директора	20-24 квітня 2026 року	План тижня
5.13	Участь у круглому столі “Кар’єрний супровід молоді в контексті STEM-освіти”	Юрчук М.О., заст. директора з ВР	жовтень 2026 року	Матеріали круглого столу

5.14	Участь в обласному фестивалі педагогічних інновацій “Edu-Fest” . Номінація: “Я викладаю STEM”	Ярошук Б.В., учитель	за графіком КЗВО ДАНО ДОР	Матеріали фестивалю
5.16	Участь у Всеукраїнському конкурсі STEM-HOUSE	Петренко Л.В., заступник директора	до грудня 2025 року	Конкурсні роботи
5.17	Участь у заході Всеукраїнського рівня “Ми розвиваємо STEM”	Петренко Л.В., заступник директора	до грудня 2024 року	Матеріали заходів
5.18	Участь у національних та міжнародних етапах фестивалю “Наука на сцені”	Петренко Л.В., заступник директора	серпень 2025-серпень 2026 року	Матеріали фестивалю
5.20	Проведення методичних заходів для педагогів: • Педагогічна студія «STEM-урок: як зробити його цікавим і практичним» • Творча лабораторія «Інтеграція STEM у позакласну діяльність» •	Петренко Л.В., заступник директора	Жовтень 2025 Квітень 2026	Методичні рекомендації
5.21	Підписання угод про співпрацю з ЗВО, ЗПТО, ЗПО та роботодавцями	Максименко В.В., директор гімназії	постійно	угоди

6. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників

6.1	Організація проходження курсів підвищення кваліфікації з питань STEM-освіти	Дедюліна Н.В., заступник директора	2025-2026 н.р.	Підготовка кваліфікованих кадрів для системи STEM-освіти
6.2	Організація взаємовідвідувань STEM-уроків з подальшим обговоренням	Петренко Л.В., заступник директора	Протягом року	Методичні рекомендації

7. Інформаційне забезпечення впровадження експерименту

7.1	Підготовка документації щодо реалізації V етапу експерименту	Петренко Л.В., заступник директора	до 31 серпня 2026 року	Документація
7.2	Оновлення інформаційних ресурсів гімназії (сторінки на сайті, соціальних мережах) щодо впровадження STEM-освіти	Костіна А.М., вчитель інформатики	протягом навчального року	веб-сторінки гімназії
7.3	Підготовка матеріалів у педагогічній та місцевій пресі з питань STEM-освіти	Петренко Л.В., заступник директора	постійно	Публікації у ЗМІ
8. Організаційна робота				
8.1	Учассть в обласному конкурсі-захисті наукових проєктів “STEM Olympic Games”	Петренко Л.В., заступник директора	серпень-жовтень 2025 року	Учнівський проєкт
8.2	Участь в обласній виставці-огляді “STEM-простір закладу освіти”	Петренко Л.В., заступник директора	жовтень-грудень 2025 року	виставка
8.3	Участь у хакатонах для вчителів “STEM-інновації:прості рішення для складного світу”	Петренко Л.В., заступник директора	листопад 2025 року	матеріали хакатону
8.4	Участь у рейтингуванні експериментальних закладів “STEM AWARD”	Петренко Л.В., заступник директора	травень-червень 2026 року	рейтингова таблиця
8.5	Участь у марафоні публікацій “Республіка STEM від випускників до малюків”	Петренко Л.В., заступник директора	жовтень 2025 року-січень 2026 року	публікація
8.6	Участь в обласному конкурсі для вчителів STEM-учитель року	Петренко Л.В., заступник директора	жовтень 2025-травень 2026 року	Конкурсна робота
8.7	Участь у заходах у рамках європейської STEM Discovery Campaign	Петренко Л.В., заступник директора	лютий - квітень 2026 року	сертифікат учасника
8.8	Організація заходів у рамках проведення Національного STEM тижня «STEM-весна»	Петренко Л.В., заступник директора	квітень 2026 року	План заходів

