

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
на II (концептуально-діагностичному) етапі
червень 2022 року - травень 2023 року

№з/п	Зміст	Відповідальний	Термін	Очікувані результати
1. Наукова робота				
1.1	Ознайомлення з механізмами впровадження STEM–освіти для закладів освіти різних типів: початкової школи, гімназії	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	2022 рік	
1.2.	Розробка моделі шкільної системи STEM-освіти	Костіна А.М., керівник творчої групи	грудень 2022 року	Модель системи STEM-освіти закладу
1.3.	Визначення класів, у яких проводитиметься апробація програм та навчально-методичного забезпечення впровадження STEM–освіти	Адміністрація закладу	червень 2022 року	

1.4.	Проведення дослідження ставлення учнів до предметів STEM–освітнього спрямування, вибору професій STEM	Костіна А.М., керівник творчої групи	вересень 2022 року	Аналітична довідка
1.5.	Апробація програм та навчально-методичного забезпечення впровадження STEM–освіти для здобувачів освіти 5 класу	Максименко В.В., директор закладу	вересень 2022 – травень 2023 року	Підсумки апробації. Довідка.
1.6.	Проведення засідання творчої робочої групи щодо технології впровадження курсів STEM–освітнього спрямування	Костіна А.М., керівник творчої групи	вересень 2022 року	Підвищення STEM–освітньої кваліфікації педагогів, створення умов для ефективного впровадження STEM–освіти
1.7.	Підведення підсумків дослідно-експериментальної роботи на II (концептуально-діагностичному етапі)	Максименко В.В., директор	червень 2023 року	Науковий звіт
2. Моніторингові дослідження в межах експерименту				
2.1.	Ознайомлення з методиками оцінювання ставлення здобувачів освіти до предметів STEM–освітнього спрямування, вибору професій STEM	Науковий керівник, творча група	серпень 2022 року	Підвищення фахового рівня

2.2.	Проведення першого етапу діагностики рівня компетентності та ставлення здобувачів освіти до предметів STEM–освітнього спрямування, вибору професій STEM	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	квітень 2023 року	Внесення змін до методичної роботи з учителями за підсумками діагностики рівня STEM–компетентності здобувачів освіти
2.3.	Вивчення ставлення батьків до STEM–інновацій та світу STEM–професій з метою виявлення мотиваційної готовності дорослих суб’єктів освітнього процесу до впровадження STEM–освіти в закладі	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	жовтень 2022 року	Внесення змін до змісту роботи з батьками за підсумками анкетування
2.4.	Проведення анкетування педагогічних працівників щодо їх готовності до впровадження проєкту	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	вересень-жовтень 2022 року	Аналітичний звіт
2. Матеріально-технічне забезпечення впровадження експерименту				
3.1.	Аудит екосистеми STEM-освіти в закладі	Максименко В.В., директор	жовтень-грудень 2022 року	Інформаційна база з питань розвитку STEM-освіти
3.2	Удосконалення матеріально-технічної бази закладу	Максименко В.В., директор	протягом року	Звіт про вдосконалення МТБ

4. Кадрове забезпечення впровадження експерименту

4.1.	Визначення складу творчої групи та педагогічних працівників, які викладатимуть міжгалузевий інтегрований курс STEM Lab	Максименко В.В., директор	червень 2022 року	Творча група вчителів
4.2.	Призначення відповідального за впровадження STEM-освіти в закладі	Максименко В.В., директор	вересень 2022 року	Наказ
4.3.	Участь педагогів-експериментаторів у роботі педагогічної спільноти вчителів, які викладають міжгалузевий інтегрований курс STEM Lab	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	протягом року	Педагогічні спільноти

5. Методична робота

5.1.	Участь в інструктивно-методичній нараді на базі КЗВО «ДАНО» ДОР з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	Червень, вересень 2022 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
5.2.	Семінар щодо початку роботи на II етапі експерименту	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	червень 2022 року	Матеріали семінару, методичні рекомендації

5.3.	Засідання педагогічної ради «Нова українська школа: перехід на наступний рівень упровадження нового Державного стандарту (питання «Організація дослідно-експериментальної роботи на II етапі»)»	Максименко В.В., директор	серпень 2022 року	Рішення педради
5.4.	Підписання угоди про співпрацю з КЗВО «ДАНО» ДОР	Максименко В.В., директор	вересень 2022 року	Угода
5.5.	Ознайомлення з розробленими програми практичних занять для класних керівників, учителів-предметників із питань впровадження STEM–освіти	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	2022 – 2023 рік	Впровадження програм у практику роботи класних керівників, учителів-предметників
5.6.	Участь у Всеукраїнському науково-практичному семінарі «Практичні інструменти впровадження програми STEM-Lab»	Максименко В.В., директор	вересень 2022 року, квітень 2023 року	Методичні рекомендації
5.7.	Участь у Всеукраїнському науково-методичному семінарі «Експериментальна STEM-освіта Дніпропетровщини»	Максименко В.В., директор	листопад 2022 року	Методичні рекомендації
5.8.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти за результатами 2022 року	Максименко В.В., директор	грудень 2022 року	Матеріали наради, методичні рекомендації

5.9.	Проведення педагогічного синквейну «STEM-освіта як механізм формування успішної особистості в умовах запровадження Нової української школи» в рамках внутрішньошкільного семінару «Ключові уміння XXI століття: креативність та свобода творчості як умова вмотивованості вчителя, що навчається протягом життя»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	лютий 2023 року	План семінару
5.10.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти щодо організації роботи у 2023 році	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	лютий 2023 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
5.11.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти з питання підготовки та проведення заходів «STEM-весна»	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	березень 2023 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
5.12.	Участь у постійно діючому семінарі для педагогічних працівників, що викладають міжгалузевий інтегрований курс STEM Lab	Ярощук Б.В.	протягом навчального року	Матеріали семінару
5.13.	Участь в обласному фестивалі педагогічних інновацій «Edu-Fest» в номінації «Створення сучасної екосистеми STEM-освіти: STEM-Центр, STEM-лабораторії»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	за графіком КЗВО ДАНО ДОР	Матеріали фестивалю
5.14.	Участь в обласному науково-практичному семінарі з обміну досвідом впровадження STEM-освіти	Максименко В.В., директор	за графіком КЗВО ДАНО ДОР	Матеріали семінару, методичні рекомендації

5.15.	Засідання педагогічної ради «Критичний аналіз виконання освітньої програми закладу на 2022-2023 навчальний рік та першочергові завдання педагогічного колективу на 2023-2024 навчальний рік»	Максименко В.В., директор	травень 2023 року	Рішення педради
5.16.	Участь в інструктивно-методичній нараді з керівниками закладів освіти та відповідальними за впровадження експериментальної роботи в закладах освіти за результатами II етапу	Максименко В.В., директор; Петренко Л.В., заступник директора з НВР	травень 2023 року	Аналітичний звіт
6. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників				
6.1.	Підвищення кваліфікації педагога-експериментатора на курсах “Методика викладання модельних навчальних програм “STEM” у 5-6 класах НУШ”	Дедюліна Н.В., заступник директора з НВР	10- 13.01. 2023 року	документ про підвищення кваліфікації
6.2.	Участь у постійно діючому семінарі для педагогічних працівників, що викладають міжгалузевий інтегрований курс STEM Lab	Ярощук Б.В.	протягом навчального року	підвищення фахової компетентності
7. Інформаційне забезпечення впровадження експерименту				
7.1.	Підготовка документації щодо реалізації II етапу експерименту	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	до 25 серпня 2022 року	Документація експериментального закладу

7.2.	Створення інформаційних ресурсів (сторінки на сайті закладу, соціальних мережах) щодо впровадження STEM-освіти та їх наповнення	Костіна А.М., керівник творчої групи	протягом навчального року	веб-сторінка експериментального закладу
7.3.	Підготовка матеріалів у педагогічній та місцевій пресі з питань STEM-освіти	Петренко Л.В.	постійно	Публікації у ЗМІ
8. Організаційна робота				
8.1.	Участь в обласному конкурсі на краще дослідницьке відео «Досліди це негайно!»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	вересень 2022 травень 2023 року	Конкурсне відео
8.2.	Участь в обласному конкурсі на кращий STEM-проект для школярів «Промисловість надихає»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	грудень 2022-квітень 2023 року	Конкурсна робота
8.3.	Заходи в рамках європейської STEM Discovery Campaign	Костіна А.М., керівник творчої групи	лютий - квітень 2023 року	План заходів
8.4.	Організація заходів у рамках проведення Національного STEM тижня «STEM-весна»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	24-30 квітня 2023 року	План заходів
8.5.	Участь у конкурсі дитячої медіаторчості «Разом у майбутнє»	Петренко Л.В., заступник директора з НВР	січень-травень 2023 року	Конкурсна робота

