

ПЛАН ЗАХОДІВ
щодо впровадження дослідно-експериментальної роботи за темою
«Розроблення та впровадження навчально-методичного забезпечення STEM-освіти
в умовах реформування освітньої галузі» на базі Царичанського ліцею Царичанської селищної ради
на IV (узагальнювальному) етапі
червень 2024 року - травень 2025 року

№	Зміст	Відповідальний	Термін	Очікувані результати
1.Наукова робота				
1.1	Координація зусиль педагогів ліцею з метою поширення STEM-освітніх практик	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	протягом року	Програма спільної STEM-освітньої діяльності
1.2.	Прийняти участь у IV Всеукраїнській науково-практичній конференції «Цифровізація освіти: управління змінами»	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група, учитель інформатики Петриченко Р.В.	лютий 2025 року	Збірник статей
1.3.	Прийняти участь у V Всеукраїнській конференції «Освітня робототехніка та штучний інтелект»	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група, учитель інформатики Єлісєєв А.В.	квітень 2025 року	Збірник статей

1.5	Приймати участь у всеукраїнських та міжнародних конференціях за темою дослідно-експериментальної роботи	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	протягом року	Публікації
1.6	Здійснити підсумки IV (узагальнювального) етапу дослідно-експериментальної роботи	Заступник директора Блоха О.М.	травень 2025 рік	Науковий звіт
1.7.	Провести засідання творчої робочої групи щодо технологій впровадження курсів STEM–освітнього спрямування.	Директор ліцею Рашевська Т.В.	вересень 2024 року	Підвищення STEM–освітньої кваліфікації педагогів, створення умов для ефективного впровадження STEM–освіти
1.8.	Організувати роботу над підготовкою авторської навчальної програми курсу STEM-освітнього спрямування для учнів 8-9-х класів із технологій.	Єлісєєв А.В.	до 01.06. 2025 року	Авторська програма STEM-освітнього спрямування

2. Моніторингові дослідження в межах експерименту

2.1	Моніторинг результатів експерименту. Організувати проведення дослідження за темою “Вплив експериментальної STEM-діяльності та сталість та зрілість закладів освіти” у Царичанському ліцеї.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	жовтень 2024 року- травень 2025 року	Моніторинг результатів експерименту, використання результатів моніторингу для визначення подальшої роботи
2.2	Організувати проведення дослідження “Розвиток та інфраструктура екосистеми STEM-освіти регіону” на базі Царичанського ліцею серед педагогів закладу.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	жовтень-грудень 2024 року	Інтерактивна карта, використання результатів моніторингу для визначення подальшої роботи.
2.3	Провести зіставлення результатів діагностування діагностико-концептуального та узагальнювального етапів експерименту, визначення місця закладу освіти в експериментальній роботі.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	травень-червень 2025 року	Аналітична довідка

2.4	Відстеження ефективності розробленої інноваційної моделі впровадження STEM-освіти;	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	протягом року	Моніторинг ефективності впровадження
2.5	Обговорення та аналіз отриманих результатів дослідно- експериментальної роботи з метою визначення змін, які відбулися порівняно зі станом на початок експерименту	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	2024 рік	Результати аналізу експериментальних даних
2.6	Здійснення підсумкового етапу діагностики рівнів розвитку STEM-компетентностей суб'єктів освітнього процесу, залучених до участі в дослідно-експериментальній роботі у процесі впровадження STEM-освіти та їхньої готовності до конструктивної взаємодії	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	2024 рік	Інформаційно- аналітичні, науково- методичні матеріали
2.7	Провести оцінку стану викладання географії, математики у ліцеї та рівня навчальних досягнень учнів.	Заступник директора Блоха О.М., творча група	Листопад 2024 р.	Аналітична довідка

3. Матеріально-технічне забезпечення впровадження експерименту

3.1.	Прийняти участь у дослідженні екосистеми STEM-освіти у закладі.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	протягом року	Інформаційна база з питань розвитку STEM-освіти у закладі
3.2	Провести заходи щодо удосконалення матеріально-технічної бази ліцею	Директор ліцею Рашевська Т.В.	протягом року	Звіт про вдосконалення МТБ

4. Кадрове забезпечення впровадження експерименту

4.1.	Підготовка педагогів до реалізації мети та завдань 4-го етапу дослідно-експериментальної роботи через систему семінарів-практикумів, круглих столів тощо.	Директор ліцею Рашевська Т.В.	протягом року	Підвищення рівня впровадження експериментальної програми
------	---	----------------------------------	---------------	---

4.2.	Провести інструктивно-методичну нараду із членами творчої групи, залученими до експерименту учителями на початку навчального року та на початку 2025 року	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	вересень 2024 року лютий 2025 року.	Матеріали наради, методичні рекомендації
4.3.	Провести інструктивно-методичну нараду із членами творчої групи, залученими до експерименту учителями на кінець 2024 року та на кінець навчального року.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	грудень 2024 року, травень 2025 року.	Матеріали наради, методичні рекомендації
4.4.	Провести інструктивно-методичну нараду із членами творчої групи, залученими до експерименту учителями з питання організації роботи у 2025 році та з питання підготовки та проведення заходів «STEM-весна»	Заступник директора Блоха О.М.	березень 2025 року	Матеріали наради, методичні рекомендації
4.5.	Провести інструктивно-методичну нараду із членами творчої групи, залученими до експерименту учителями за результатами IV етапу експерименту	Науковий керівник, координатори проекту	червень 2025 року	Матеріали наради, Звітні документи від закладів
5. Методична робота				
5.1	Розробити методичні рекомендації для вчителів, методичних посібників з окремих проблем STEM-освіти.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	протягом року	Методичні рекомендації, посібники
5.2.	Розробити авторські навчальні програми STEM-освітнього спрямування для учнів молодших і середніх класів, STEM—освітніх спецкурсів, факультативів (грифування на НМР “КЗВО “ДАНО “ДОР”)	Директор ліцею Рашевська Т.В., учитель інформатики Єлісєєв А.В.	протягом року	Навчальні програми

5.3.	Проведення виховних заходів для забезпечення розвитку STEM-компетентностей вихованців ліцею	Заступник директора Опенько Л.М.	протягом року	
5.4.	Підготовка до друку методичних рекомендацій щодо ефективних моделей та механізмів впровадження STEM-освіти на рівнях початкової школи, гімназії та ліцею.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	протягом року	Методичні рекомендації
5.5.	Узагальнення результатів упровадження моделі впровадження STEM-освіти у закладі.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	2024 рік	Узагальнення результатів упровадження STEM- освіти
5.6	Прийняти участь у роботі креативної студії “Особистий бренд керівника закладу STEM-освіти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	грудень 2024 року	Матеріали студії
5.7	Прийняти участь у міжнародному семінарі “Мініфеномента: 52 експерименти для уроків та перерв”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	жовтень 2024 року	Матеріали семінару
5.8	Прийняти участь у Всеукраїнському науково-практичному семінарі “Практичні інструменти впровадження STEM-освіти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	листопад 2024 року	Матеріали семінару
5.9	Прийняти участь в обласному науково-методичному семінарі за підсумками EDU FEST-2024» (методична студія)	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М. , голова журі та члени журі номінації фестивалю переможці фестивалю	жовтень-листопад 2024 року	Матеріали семінару

5.10	Прийняти участь у марафоні “Експериментальна STEM-освіта Дніпропетровщини”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	лютий-травень 2025 року	Матеріали марафону
5.12	Забезпечити участь ліцею у обласному тижні STEM	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	21-27 квітня 2025 року	Інструктивно-методичні матеріали, план тижня
5.13	Прийняти участь у засіданні круглого столу “Кар’єрний супровід молоді в контексті STEM-освіти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	травень 2025 року	матеріали круглого столу
5.14	Прийняти участь у обласному фестивалі педагогічних інновацій «Edu-Fest Номінація: “Інтегровані STEM-проекти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	за графіком КЗВО ДАНО ДОР	матеріали фестивалю
5.15	Залучення педагогів ліцею до роботи зимової та літньої Національної STEM-школи	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	січень, червень 2025 року	інформаційні листи
5.16	Прийняти участь у Всеукраїнському конкурсі STEM-HOUSE	Директор ліцею Рашевська Т.В., учитель інформатики Єлісєєв А.В.	до грудня 2024 року	підсумки, розробки
5.17	Прийняти участь у заході Всеукраїнського рівня “Ми розвиваємо STEM”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	до грудня 2024 року	підсумки, розробки
5.18	Залучати педагогів до організації проведення та участі в регіональних, національних та міжнародних етапах фестивалю “Наука на сцені”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	серпень 2024-серпень 2025 року	підсумки, розробки

5.19	Залучення до участі педагогічних працівників закладів освіти у міжнародних виставках “Інноватика в сучасній освіті”, “Сучасні заклади освіти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	вересень-жовтень 2024 року, січень-березень 2025 року	інформаційні листи, методичні рекомендації
5.20	Провести методичні заходи, майстер-класи у ліцеї для різних категорій педагогів	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	протягом навчального року	Методичні рекомендації
5.21	Підписання угод про співпрацю з ЗВО, ЗПТО, ЗПО та роботодавцями	Директор ліцею Рашевська Т.В.	постійно	угоди

6. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників

6.1	Спланувати організаційні заходи з підвищення кваліфікації керівника та педагогів закладу з питань впровадження STEM-освіти.	Директор ліцею Рашевська Т.В.	2024 рік	Підготовка кваліфікованих кадрів для системи STEM- освіти
6.2	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс “Теорія і практика STEM-освіти”.	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	21.10 - 01.11.2024 21.04 - 02.05.2025	документи про підвищення кваліфікації
6.3	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс “Intel 4.0. Навички для інновацій. (Навчання тренерів за міжнародною програмою Intel@ Skills For Innovation).”	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	11.11 - 15.11.2024 14.04 - 18.04.2025	документи про підвищення кваліфікації
6.4	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс “Цифрові технології педагогічної діяльності в НУШ.”	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	02.09 - 06.09.2024 18.11 - 22.11.2024 06.01 - 10.01.2025 11.03 - 14.03.2025	документи про підвищення кваліфікації
6.5	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс “Цифрова грамотність керівника закладу освіти.”	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	10.02 - 14.02.2025 31.03 - 04.04.2025	документи про підвищення кваліфікації

6.6	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс «Керівник закладу освіти - менеджер проектів»	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	20.01 - 24.01.2025 03.02 - 07.02.2025	документи про підвищення кваліфікації
6.7	Забезпечення підвищення кваліфікації працівників ліцею: Курс «Експериментальна STEM-освіта»	Дніпровська академія неперервної освіти, заклади освіти	вересень 2024 грудень 2024 лютий 2025 червень 2025	документи про підвищення кваліфікації

7. Інформаційне забезпечення впровадження експерименту

7.1	Підготовка документації ліцею щодо реалізації IV етапу експерименту	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	до 25 серпня 2024 року	Документація
7.2	Робота над розширенням електронних ресурсів для інформаційно-комунікаційної підтримки експерименту з упровадження STEM-освітніх практик і поширення кращого педагогічного досвіду.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	протягом року	Оновлення і модернізація інформаційних ресурсів експерименту
7.3	Робота над наповненням інформаційних ресурсів (сторінок на сайті, соціальних мережах) щодо впровадження STEM-освіти	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	протягом навчального року	Веб-ресурс дослідно-експериментальної роботи
7.4	Працювати над підготовкою матеріалів у педагогічній та місцевій пресі з питань STEM-освіти	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М.	постійно	Публікації у ЗМІ
7.5.	Оформити банер з питань впровадження STEM-освіти	Творча група	квітень 2025	Банер

8. Організаційна робота

8.1	Прийняти участь у обласноиу конкурсі-захисті наукових проектів “STEM Olympic Games”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	серпень-вересень 2024 року	підсумкова записка
8.2	Забезпечити участь дівчаток ліцею у конференції школяр-дослідниць до Дня дівчат та жінок в науці	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	лютий 2025 року	матеріали конференції
8.3	Прийняти участь у науковій конференції юних дослідників та винахідників до Дня науки “Твої винаходи, які змінять Світ”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	травень 2025 року	матеріали конференції
8.4	Прийняти участь у обласному конкурсі лепбуків для вчителів разом з учнями “Забуті експерименти”	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	жовтень 2024 - січень 2025 року	підсумкова записка, сертифікат учасника
8.5	Прийняти участь у марафоні публікацій “Винаходи українців, які змінили Світ” до дня юного винахідника	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	січень 2025 року	підсумкова записка, сертифікат учасника
8.6	Прийняти участь у обласному конкурсі винахідницьких проектів “STEM idea” для учнів 1-11 класів	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	листопад 2024-березень 2025 року	підсумкова записка, сертифікат учасника
8.7	Прийняти участь в обласному конкурсі для вчителів STEM-учитель року	Директор ліцею Рашевська Т.В.,	жовтень 2024-березень 2025 року	підсумкова записка, сертифікат учасника

		заступник директора Блоха О.М		
8.8	Прийняти участь у роботі творчої лабораторії “STEM освіта в дії” для учнів та педагогів закладів П(ПТ)О та ПЗСО. Захист проектів.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	протягом року березень 2025 року	підсумки
8.9	Прийняти участь у освітньо-тренувальній програмі: Проектна школа Technogirls рулять!	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М., творча група	Протягом року	сертифікат учасника
8.10	Забезпечити участь ліцею у заходах в рамках європейської STEM Discovery Campaign	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М, творча група	лютий - квітень 2025 року	сертифікат учасника
8.11	Організувати заходи у ліцеї у рамках проведення Національного STEM тижня «STEM-весна»	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М, творча група	квітень 2025 року	Інформаційна платформа заходів, карта «STEM», сайт ліцею
8.12	Організація та проведення внутрішньошкільних заходів для учнів та вчителів	Керівник та педагогічні працівники ліцею	протягом року	Плани, звіти, сценарії, розробки
8.13.	Провести тиждень географії «Навколо світу зі швидкістю STEM».	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М, творча група	Лютий 2025 р.	Фотозвіт
8.14	Провести тиждень математики «Математика та STEM на шляху відбудови України».	Директор ліцею Рашевська Т.В.,	Листопад 2024 р.	Фотозвіт

		заступник директора Блоха О.М, творча група		
8.15	Провести тематичний тиждень «STEM-весна»	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М, творча група	Квітень 2025 р.	Методична тека, план заходів
8.16	Провести Кар'єрний Хаб роботодавців та майбутніх молодих спеціалістів.	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М, творча група	Травень 2025	Сценарій проведення
8.17.	Провести майстер-клас «Мейкерство у новій українській школі»	Директор ліцею Рашевська Т.В., заступник директора Блоха О.М	Січень 2025	Виставкові матеріали

Директор:

Таїсія РАШЕВСЬКА