

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказом Департаменту освіти і науки
виконавчого органу Київської міської ради
(Київської міської державної адміністрації)
від 28 січня 2025р. № 17

ПРОГРАМА

проведення дослідно-експериментальної роботи з теми: «Використання роботизованих систем зі штучним інтелектом для реалізації STEM освіти в навчальному закладі» Спеціалізованій школі І-ІІІ ступенів №313 з поглибленим вивченням інформаційних технологій Деснянського району м.Києва
Термін: 2025-2027 р.р.

№ з/п	Зміст	Термін виконання	Очікувані результати	Відповідальний
1. Організаційно-констатувальний етап (січень 2025- червень 2025)				
1.1.	Визначення теми та наукове обґрунтування мети, завдань, гіпотези, методологічної основи дослідження основних напрямів ДЕР	січень 2025	Заявка Програма.	Учасники експерименту
1.2	Визначення нормативно-правового забезпечення експерименту щодо організації та проведення ДЕР; - клопотання до Департаменту освіти, науки КМДА про дозвіл	січень 2025	Протоколи рішення педагогічної ради Наказ Департаменту освіти і науки КМДА	Адміністрації навчальних закладів, які беруть участь в експерименті
1.3	Формування відповідальних, учасників експерименту, структурних підрозділів для організації та проведення експерименту	січень 2025	Створення творчих груп учителів, наказ про НМР ради навчального закладу;	Адміністрації навчальних закладів, які беруть участь в експерименті

1.4	Створення науково-методичної ради для проведення експерименту (науковий керівник, наукові консультанти, представники управління освіти, батьки тощо)	січень 2025	Наказ Організація постійно діючого семінару з проблематики експериментального дослідження	Адміністрації закладів, які беруть участь в експерименті
1.5	Визначення та реєстрація учасників (вчителів, школярів) експерименту та формування навчальних груп, визначення класів для участі в експерименті	січень 2025	накази	Члени науково-методичної ради ДЕР
1.6	Розподіл завдань експерименту	січень 2025	накази	Адміністрації НЗ
1.7	Створення робочої групи для розробки і адаптації методичних матеріалів	січень 2025	план роботи робочої групи	Науковий керівник, науковий консультант
1.8	Розробка програми навчальних занять з роботизованих систем зі ІІІ.	січень 2025	сторінка на сайті, дистанційна платформа ІІО Університету Грінченка статті, методичний посібник	Науково-методична рада ДЕР
1.9	Діагностика готовності адміністрації, педагогічних колективів навчальних закладів, батьків, учнів, соціальних партнерів до ДЕР	січень 2025	Діагностичний інструментарій Аналітичні довідки	Науковий керівник, консультант Відповідальні за ДЕР в школах
1.10	Проведення семінарів для вчителів з експериментальних шкіл щодо впровадження нових методик	Січень-лютий 2025	Семінари, вебінари	Науковий керівник, консультант Відповідальні за ДЕР в школах
1.11	Підготовка інструментів для оцінки компетентності учнів, пов'язаної з роботизованими системами зі ІІІ (тестові завдання, анкети)	березень Квітень 2025	Діагностичний інструментарій Аналітичні	Науково-методична рада ДЕР

			довідки	
1.12	Вебінари щодо використання методики навчання роботизованим системам зі ІІІ	Березень - червень 2025 року	Семінари, вебінари	Науково-методична рада ДЕР
1.13	Пілотне впровадження методик у контрольних та експериментальних класах	Січень - червень 2025 року	Уроки	Науково-методична рада ДЕР
1.14	Співпраця учасників ДЕР	Січень - червень 2025 року	Постійно діючий семінар з питань ДЕР	Науково-методична рада ДЕР
1.15	Моніторинг ефективності експериментальної ДЕР Проведення базової діагностики рівня компетентності учнів, пов'язаної з роботизованими системами зі ІІІ	Травень 2025	Аналітична довідка	Науковий керівник, консультант, науково-методична рада
1.16	Підведення підсумків першого етапу ДЕР	Червень 2025 року	Звіт за І етап	Науково-методична рада ДЕР
2. Формувально-впроваджувальний етап (вересень 2025 – серпень 2026 р.)				
2.1	Уточнення методологічних і теоретичних основ дослідження	Вересень 2025 р	Статті	Учасники експерименту
2.2	Визначення критеріїв, показників і розроблення методики перевірки ефективності ДЕР	Жовтень 2025 р.	Методика перевірки ефективності ДЕР	Науково-методична рада ДЕР
2.3	Впровадження ДЕР. Експериментальна перевірка ефективності створеної моделі Залучення до використання учнів 7-9 класів, використання методик навчання роботизованим системам зі ІІІ в експериментальних класах.	вересень-грудень 2025 р	уроки, розробки уроків	Науково-методична рада ДЕР

2.4	Спостереження за процесом навчання, збір проміжних даних. Проміжне анкетування учнів і вчителів, тестування для визначення рівня компетентності, пов'язаної з роботизованими системами зі ІІІ	вересень- грудень 2025 р	уроки	Науково-методична рада ДЕР
2.5	Аналіз впроваджених методик та їх корекція на основі отриманих результатів. Розробка методичних рекомендацій щодо впровадження,	Січень 2026 р	Методичні рекомендації	Науково-методична рада ДЕР
2.6	Обмін досвідом вчителів-експериментаторів в Інтернет-спільноті (вебінар)	Січень- лютий 2026 р	Науково-практична конференція для учнів та вчителів (вебінар)	Науково-методична рада ДЕР
2.7	Аналіз статистики роботи (відвідуваність, кількість уроків, вебінарів, оцінювання тощо)	Квітень 2026 р	Аналітична довідка про моніторинг участі учнів, вчителів	Науково-методична рада ДЕР
2.8	Експериментальна перевірка ефективності ДЕР	Червень 2026	Аналітична довідка	Науковий керівник
2.9	Удосконалення програми ДЕР	Червень 2026	Удосконалена	Науково-методична рада ДЕР
2.10	Підведення підсумків другого етапу ДЕР	Серпень 2026	Звіт за ІІ етап	Науково-методична рада ДЕР
3. Узагальнено-корекційний етап (вересень 2026 р. – червень 2027 р.)				
3.1	Продовження використання роботизованих систем зі ІІІ в навчальному процесі. Збір фінальних даних щодо рівня компетентності учнів в даній темі. Аналіз і порівняння результатів експериментальної роботи	Вересень 2026 р	Аналітична довідка	Науково-методична рада ДЕР

3.2	Апробація результатів експериментальної роботи шляхом її презентації в ЗМІ, на науково-практичних семінарах регіонального, Всеукраїнського рівнів	Жовтень – квітень 2027 р.	Презентація результатів ДЕР	Учасники ДЕР
3.3	Апробація результатів експериментальної роботи через публікації та проведення регіонального науково-практичного семінару	Вересень 2026 р. – червень 2027 р	Презентація результатів ДЕР	Учасники ДЕР
3.4	Анкетування прямих та опосередкованих (батьки, вчителі, учні) учасників експерименту	Лютий 2027 р.		Адміністрації ЗНЗ
3.5.	Підведення підсумків третього етапу ДЕР Проведення фінальних тестувань та анкетування учнів. Порівняння кінцевих результатів експериментальних та контрольних груп.	Квітень 2027 р	Звіт за III етап	Науково-методична рада ДЕР
3.7	Розробка методичних рекомендацій щодо запровадження методики використання роботизованих систем зі ШІ в навчальному процесі.	Березень 2027 р.	Методичні рекомендації	Науково-методична рада ДЕР
3.8	Проведення науково-практичної конференції	Квітень 2027 р.	Науково-практична конференція або вебінар	Учасники ДЕР
3.9	Підбиття підсумків експериментальної роботи	Травень 2027 р.	Звіт	Науково-методична рада ДЕР
3.10	Систематизація та узагальнення результатів експерименту	Квітень - травень 2027 р.	Порівняльний аналіз діяльності до і після введення експериментальної методики	Науково-методична рада ДЕР

3.11	Підведення підсумків дослідно-експериментальної роботи	червень 2027	Підсумковий звіт	Науково-методична рада ДЕР
------	--	--------------	------------------	----------------------------

Науковий керівник



Ірина **ВОРОТНИКОВА**



Зігнали засвідчую початком загальної освіти



Директор



Володимир ПОСАДСЬКИЙ