**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Наказом Департаменту освіти і науки**

**виконавчого органу Київської міської ради**

**(Київської міської адміністрації)**

**від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ПРОГРАМА**

**дослідно-експериментальної роботи**

**«Розбудова інформаційно –освітнього середовища закладу загальної середньої освіти на основі використання системи управління дистанційним навчанням»**

**Термін: (березень 2021 р.- грудень 2023 р.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Зміст** | | | **Термін виконання** | **Очікувані результати** | **Відповідальний** | |
| 1. **Організаційно-костатувальний етап**   **(березень 2021- січень 2022)** | | | | | | |
| 1.1. | Визначення теми та наукове обґрунтування мети, завдань, гіпотези, методологічної основи дослідження основних напрямів ДЕР | | Березень  2021 | | Заявка  Програма. | Учасники експерименту |
| 1.2 | Визначення нормативно-правового забезпечення експерименту щодо організації та проведення ДЕР;  - клопотання до  Департаменту освіти,  науки КМДА про дозвіл | | Березень  2021 | | 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 | | Квітень 2021 | | Створення  творчих груп учителів,  наказ про НМР  ради шкіл;  Організація постійно діючого семінару з проблематики експериментального дослідження | 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) | | Квітень 2021 | | Наказ | Адміністрації навчальних закладів, які беруть участь в експерименті |
| 1.5 | Визначення та реєстрація учасників на платформі (вчителів, школярів) експерименту та формування навчальних груп, визначення класів для участі в експерименті | | Березень- квітень 2021 | | накази | Члени науково-методичної ради ДЕР |
| 1.6 | Вивчення стану апаратного забезпечення учасників освітнього процесу для організації е-навчання;Розподіл завдань  експерименту | | Квітень 2021 | | Накази | Адміністрації НЗ |
| 1.7 | Підготовка вчителів до е-навчання та електронного документообігу з використанням системи управління дистанційним навчання «Eddy» | | Травень-червень 2021 | | сторінка нас сайті,дистанційна платформа ІПО Університету Грінченка, | Науково-методична радо ДЕР |
| 1.8 | Діагностика і аналіз цифрової компетентності вчителів  Діагностика готовності адміністрації, педагогічних колективів навчальних закладів, батьків, учнів, соціальних партнерів до ДЕР | | Вересень 2021 | | Діагностичний інструментарій  Аналітичні довідки | І. Воротникова,  Відповідальні за ДЕР в школах |
| 1.9 | розробка та апробація моделі ІОС школи зі створенням електронних інтерактивних уроків, е-навчання учнів, збереження результатів навчальної діяльності (портфоліо, е-щоденники, е-журнали) | | Вересень 2021 | | Діагностичний інструментарій  Аналітичні довідки | Науковий керівник,  Відповідальні за ДЕР в школах |
| 1.10. | | Визначення критеріїв е-уроків, для розміщення електронних ресурсів у бібліотеці доступній для всіх учасників | | Вересень2021-  лютий 2022 року | Аналітичні довідки | Науково-методична радо ДЕР  викладачі ІПО | |
| 1.11 | | Розробка Web-сторінки для учасників експерименту | | Січень 2021 року | вебінари | І. Воротникова,  Науково-методична радо ДЕР | |
| 1.12 | | Вебінари щодо використання системи управління дистанційним навчанням | | Січень -червень 2021 року | Семінари, вебінари | Науково-методична радо ДЕР | |
| 1.13 | | Співпраця учасників ДЕР | | Січень -червень 2021 року | Постійно діючий семінар з питань ДЕР | Науково-методична радо ДЕР | |
| 1.14 | | Розбудова інформаційно-освітнього середовищ навчальних закладів, які є учасниками експерименту | | Протягом ДЕР | Результати експерименту на сайтах учасників | Науково-методична радо ДЕР | |
| 1.15 | | Моніторинг ефективності експериментальної ДЕР | | Грудень 2021року | Аналітична довідка | Науковий керівник | |
| 1.16 | | Підведення підсумків першого етапу ДЕР | | Грудень 2021року | Звіт за І етап | Науково-методична  рада ДЕР | |
| 1. **Формувально**-**впроваджувальний етап**   **(січень 2022 – червень 2023 р.)** | | | | | | |
| 2.1 | | Уточнення методологічних і теоретичних основ дослідження | | Січень 2022року | Статті з досвіду впровадження е-навчання, ІОС | Учасники експерименту |
| 2.2 | | Визначення критеріїв, показників і розроблення методики перевірки ефективності ДЕР | | Січень 2022року | Методика перевірки ефективності ДЕР | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.3 | | Впровадження ДЕР.  Експериментальна перевірка ефективності створеної моделі ІОС Залучення до використання ІОС учнів 5-11 класів | | Червень 2022-грудень 2022 | Робота на платформі Eddy | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.4 | | Розробка навчально-методичного забезпечення ІОС | | Червень 2022-грудень 2022 | ЕОР, е-уроки, е-щоденники, е-журнали | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.5 | | Розробка методичних рекомендацій щодо впровадження елементів е-навчання | | Січень 2023 року | Методичні рекомендації | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.6 | | Обмін досвідом вчителів-  експериментаторів в Інтернет-  спільноті (вебінар) | | Січень 2023 року | Науково-  практична конференція  для учнів та вчителів  (вебінар) | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.7 | | аналіз статистики роботи ІОС (відвідуваність, кількість уроків, вебінарів, запитів на тезнічну підтримку, тощо) | | Лютий 2023 | Аналітична довідка про моніторинг участі учнів, вчителів у е-навчанні | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.8 | | Експериментальна перевірка ефективності ДЕР | | Березень 2023р | Аналітична довідка | Науковий керівник |
| 2.9 | | Удосконалення програми ДЕР | | Квітень 2023р | Удосконалена | Науково-методична  рада ДЕР |
| 2.10 | | Підведення підсумків другого етапу ДЕР | | Травень-червень 2023р.р. | Звіт за ІІ етап | Науково-методична  рада ДЕР |
| 1. **Узагальнено**-**корекційний етап**   **( червень 2023 р. – грудень 2023 р.)** | | | | | | |
| 3.1 | | Аналіз і порівняння результатів експериментальної роботи | | Червень 2023 | Аналітична довідка | Науково-методична  рада ДЕР | |
| 3.2 | | Апробація результатів експериментальної роботи шляхом її презентації в ЗМІ, на науково-практичних семінарах регіонального, Всеукраїнського рівнів | | Вересень 2023 | Презентація результатів ДЕР | Учасники ДЕР | |
| 3.3 | | Апробація результатів експериментальної роботи через публікації та проведення регіонального науково-практичного семінару | | Вересень 2023 – грудень2023 р | Презентація результатів ДЕР | Учасники ДЕР | |
| 3.4 | | Анкетування прямих та опосередкованих (батьки, вчителі,учні) учасників експерименту | | Жовтень 2023 |  | Адміністарції ЗНЗ | |
| 3.5. | | Підведення підсумків третього етапу ДЕР | | Грудень  2023 р | Звіт за ІІІ етап | Науково-методична  рада ДЕР | |
| 3.6 | | Порівняння очікуваних і отриманих результатів експериментальної роботи | | Лютий 2023- червень 2023 р | Аналіз досягнень у результаті експерименту | Науково-методична  рада ДЕР |
| 3.7 | | Розробка методичних рекомендацій щодо запровадження і функціонування ІОС в школі | | Грудень 2023 року | Методичні рекомендації щодо розвитку ІОС | Науково-методична  рада ДЕР |
| 3.8 | | Проведення науково-практичної конференції | | Листопад 2023 року | Науково-практична конференція або вебінар | Учасники ДЕР |
| 3.9 | | Підбиття підсумків експериментальної роботи на п’ятому етапі | | Листопад 2023 | Звіт | Науково-методична  рада ДЕР |
| 3.10 | | Систематизація та узагальнення результатів експерименту | | Листопад-грудень2023 | Порівняльний аналіз  діяльності до і  після введення нової  експериментальної  моделі | Науково-методична  рада ДЕР |
| 3.11 | | Підведення підсумків дослідно-експериментальної роботи | | Грудень 2023 | Підсумковий звіт | Науково-методична  рада ДЕР |

**Науковий керівник М.Ф. Войцехівський**

**Директор школи Д.В.Ламза**