



УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ
ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

бульвар Шевченка, 185, м. Черкаси, 18001, тел.: (0472) 33-43-43, факс: (0472) 33-45-30
E-mail: 02141265@ck.gov.ua, uon.choda@gmail.com код згідно з ЄДРПОУ 02141265

№ _____

На № _____

від _____

Черкаська обласна рада

Про стан виконання програми
впровадження у навчально-виховний
процес загальноосвітніх-навчальних
закладів інформаційно-комунікаційних
технологій „Сто відсотків“

На виконання завдань обласної програми впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів інформаційно-комунікаційних технологій „Сто відсотків“ на період до 2029 року (далі – Програма) інформуємо.

Станом на 01.01.2025 у закладах загальної середньої освіти області (далі – ЗЗСО) за рахунок різних джерел фінансування встановлено 24 817 одиниць сучасної комп'ютерної техніки, у тому числі 763 НКК. Для якісної організації освітнього процесу використовується 2 010 інтерактивних дошок та 2 563 проектори.

На один комп'ютер в області припадає 4 учні 1-11 класів, 2 учні 1-4 класів та 3 учні 5-9 класів.

На умовах співфінансування з 2017 року, відповідно до внесених змін у Програму, придбано 46 лінгафонних кабінетів, 6 кабінетів Захисту України, 12 кабінетів інформатики (всього 64 кабінети). У зв'язку з обмеженим фінансовим ресурсом місцевих бюджетів, обумовлених військовим станом в Україні, закупівлі комп'ютерної техніки в рамках реалізації Програми на умовах співфінансування у 2024 році не здійснювалися.

Разом з тим, за рахунок різних джерел фінансування у 2024 році придбано 16 лінгафонних кабінетів, 8 кабінетів Захисту України та 1 кабінет інформатики.

Усі 432 ЗЗСО підключені 100 % до мережі Інтернет, у тому числі 91 заклад (21 %) мають швидкісний Інтернет >100 Мбіт/с, 331 заклад (77 %)



мають швидкість до 100 Мбіт/с, 10 закладів (2 %) мають швидкість до 30 Мбіт/с.

Створено власні сайти у 432 (100 %) ЗЗСО, які активно використовуються у тому числі під час дистанційного навчання.

473 шкільні бібліотеки 100 % підключено до мережі Інтернет та забезпечено комп'ютерною технікою у кількості 548 одиниць.

У комунальному навчальному закладі „Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради“ (далі – інститут) працює електронна бібліотека.

Усі вчителі області (100 %) володіють інформаційно-комунікаційними технологіями.

За Програмою упродовж 2011-2024 років пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації 31 421 педагогічний працівник.

Зокрема, упродовж 2024 року пройшли навчання на комплексних курсах підвищення кваліфікації 3 484 педагогічні працівники, у тому числі 75 учителів інформатики, 28 керівників та консультантів центрів професійного розвитку педагогічних працівників області та 257 керівників закладів дошкільної та загальної середньої освіти. 144 вчителі початкових класів, які викладають інформатику в 2-4 класах, пройшли підготовку на спеціалізованих курсах підвищення кваліфікації „Інформатика у Новій початковій школі“ (далі – НУШ).

У зв'язку з продовженням строку дії воєнного стану в Україні, більшість курсів підвищення кваліфікації проходили у синхронному (онлайн) режимі із використанням засобів дистанційного навчання. У зв'язку з цим та враховуючи потреби часу, до всіх навчально-тематичних планів комплексних курсів підвищення кваліфікації введено практичні заняття з тем „Інформаційно-комунікаційні технології в Новій українській школі“, „Штучний інтелект як інструмент підвищення якості освіти. Нейромережі та штучний інтелект для сучасного педагога“, „Можливості штучного інтелекту в освіті: підвищення ефективності та інтерактивності навчання“, „Платформа графічного дизайну Canva: створення візуального контенту та дидактичного матеріалу за допомогою штучного інтелекту“, а також „STEM-освіта: моделі, технології, практика“, „Освітні можливості робототехніки: моделі, проекти, технології“, „Цифрові інтерактивні платформи як засоби STEM-освіти“. Керівникам закладів освіти пропонується практичне заняття „Цифрові технології та електронні (цифрові) управлінські ресурси для здійснення планування, контролю за забезпеченням освітнього процесу“.

З використанням інформаційно-цифрових технологій через платформу дистанційного навчання інституту Moodle організовується навчання на дистанційних курсах підвищення кваліфікації як для педагогів області, так і для педагогів з інших областей України. У 2024 році таким навчанням було охоплено 560 осіб.

До навчально-тематичних планів підготовки вчителів щодо реалізації Державного стандарту базової середньої освіти згідно з Концепцією НУШ

включено ряд практичних занять з питань інформатизації та цифровізації освітнього процесу. Зокрема, в межах занять на першому циклі базового предметного навчання (5-6 класи НУШ) лекцію „Організація освітнього процесу з використанням цифрових та дистанційних технологій“ прослухали 413 педагогів. Під час проведення підготовки на другому циклі базового предметного навчання (7-9 класи НУШ) слухачам було запропоновано для опрацювання теми: „Сучасні освітні платформи та інтернет-ресурси для викладання. Принципи групової онлайн-комунікації“, „Цифрова грамотність. Визначення поняття цифрова грамотність“, „Цифрова грамотність у вашому класі“. Таку підготовки пройшов 7 371 педагог. Проведено лекцію „Безпечна поведінка учасників освітнього процесу. Безпечна освітня діяльність та освітній процес в цифровому просторі“ для 61 керівника ЗЗСО. Педагогам також були запропоновані заняття щодо „Потенційних можливостей штучного інтелекту для підвищення якості освіти та подолання освітніх втрат. Використання інструментів та систем генеративного штучного інтелекту в другому циклі базової середньої освіти“ (прослухали 4 942 особи) та „Використання інструментів штучного інтелекту для підвищення якості освіти та ефективності педагогів“ (прослухали 824 керівники ЗЗСО).

На базі інституту з вересня 2017 року працює навчально-тренінговий центр STEM-освіти. За період діяльності центру активно здійснюється навчально-методична та консультаційно-практична діяльність для педагогічного загалу області. Постійно розробляються спецкурси, навчальні тренінги, вебінари та навчальні програми з метою надання методичної підтримки педагогам шкіл, а саме: „STEM-освіта як напрям модернізації освітнього середовища закладу освіти“, „Можливість реалізації STEM-освіти на уроках природничо-математичного напрямку“, „STEM-освіта як засіб реалізації міжпредметних зв'язків“, „Реалізація STREAM-освіти через проектну діяльність“, „Алгоритм застосування практичних інструментів Goformative, Mentimeter та Padlet з метою активізації учнівської молоді до реалізації STEM-освіти“, „Використання інтерактивної платформи MOZAIK в умовах реалізації STREAM-освіти“, „Arduino, Інтернет речей та Makeblock в освітній діяльності сучасного педагога“, „Написання 3-D моделей для друку на принтері“, „Апробація веб-сервісу „Tinkercad“ та запис відеоуроку з використання сервісу“, „Аналіз апаратних засобів програмування поширеного мікроконтролера BrainPad“, „Особливості підготовки до всеукраїнського турніру Robotica“, „Мейкерство як інноваційний підхід впровадження STEM-освіти“, „Освітні можливості доповненої реальності“, „Оприлюднення у мережі Інтернет інформації про освітню діяльність: методичні поради та практичні лайфхаки“, „Секрети chat GPT“ тощо.

З метою надання доступу до якісної освіти, забезпечення освітніх потреб учасників освітнього процесу та розвитку регіональної системи STEM-освіти у співпраці з Фондом освітніх ініціатив та Міністерством освіти і науки України на базі інституту реалізується інноваційний освітній проект „Організаційні та науково-методичні умови створення STEM-центрів у червні

2022-травні 2027 років“ (далі –проект). Основна діяльність проекту спрямована на розвиток інноваційної екосистеми STEM в Україні та Черкаській області, зокрема шляхом створення регіонально розподіленої мережі обласних STEM-центрів як обласних хабів. Учасниками проекту є 10 закладів освіти, які активно впроваджують STEM-підхід в систему освіти свого закладу та сприяють його популяризації.

Робота щодо виконання програми впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів інформаційно-комунікаційних технологій „Сто відсотків“ на період до 2029 року продовжується.

Начальник



Валерій ДАНИЛЕВСЬКИЙ