



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](mailto:02141265@ck.gov.ua), [uon.choda@gmail.com](mailto:uon.choda@gmail.com) код ЄДРПОУ 02141265

від \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.№ \_\_\_\_\_ На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2023 р.

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 2023 року (далі – Програма) інформуємо.

Станом на 01.01.2023 у закладах загальної середньої освіти області (далі – ЗЗСО) за рахунок різних джерел фінансування встановлено 23 304 одиниці сучасної комп'ютерної техніки, у тому числі 782 НКК. Для якісної організації освітнього процесу використовується 1 200 інтерактивних дошок та 1 973 проектори.

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

Упродовж 2022 року за кошти місцевих бюджетів та спонсорські кошти придбано 505 сучасних комп'ютерів.

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 2022 році не здійснювалися.

Усі 475 ЗЗСО підключені 100 % до мережі Інтернет, у тому числі 84 заклади (17,7 %) мають швидкісний Інтернет >100 Мбіт/с, 369 закладів (77,7 %) мають швидкість до 100 Мбіт/с, 22 заклади (4,6 %) мають швидкість до 30 Мбіт/с.

Створено власні сайти у 475 (100 %) ЗЗСО, які активно використовуються у тому числі під час дистанційного навчання.

Черкаська обласна державна адміністрація  
№ 3173/02/11-01-28 від 09.02.2023



Черкаська обласна рада



558/01-123 від 13.02.2023

Шкільні бібліотеки 100 % підключено до мережі Інтернет та забезпечено комп'ютерною технікою у кількості 552 одиниці.

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

За Програмою упродовж 2011-2022 років пройшли навчання на курсах підвищення кваліфікації 27 263 педагогічні працівники, зокрема у 2022 році – 2 653, у тому числі 92 вчителі інформатики та 149 вчителів початкових класів, які викладають інформатику в 2-4 класах за програмами Нової української школи.

З використанням інформаційно-цифрових технологій організовується навчання на дистанційних курсах підвищення кваліфікації. У 2022 році таким навчанням було охоплено 1 292 особи.

На базі інституту з вересня 2017 року працює навчально-тренінговий центр STEM-освіти. За період діяльності центру активно здійснюється навчально-методична та консультативно-практична діяльність для педагогічного загалу області. Постійно розробляються спецкурси, навчальні тренінги, вебінари та навчальні програми з метою надання методичної підтримки педагогам, 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“ та ін.

За період діяльності у центрі та за участі працівників центру підготовлено 12 600 педагогів закладів дошкільної, загальної середньої, позашкільної та професійно-технічної освіти.

У 2022 році завдяки підтримці UNDP Ukraine/ПРООН в Україні та Accord Group у співпраці з БФ „Фонд освітніх ініціатив“ на базі навчально-тренінгового центру STEM-освіти інституту розпочав діяльність перший освітній хаб „Навички майбутнього“. Цільова аудиторія учасників освітнього хабу – учнівська молодь-внутрішньо переміщені особи. У освітньому хабі передбачена організація „Діджитал студії для учнів“, „STEM-академії для студентів“ та „Освітнього клубу для дорослих“. У освітньому хабі передбачена організація дистанційної освіти шляхом доступу до комп'ютерів для учнів-ВПО, які не мають своїх домашніх ноутбуків чи інших гаджетів для навчання. У 2022 році через освітній хаб пройшли підготовку 260 осіб.

Лабораторією-центром інформаційних технологій інституту здійснюється впровадження курсів: „MIT Android Studio“, „Інтернет речей“ у навчальних закладах області (міжнародний) відбувається у співпраці з академією „CISCO“ в 17 закладах області, „Програмування в Інтернеті речей“ (міжнародний рівень) відбувається в 7 закладах області.

Участь в міжнародному проєкті з програмування „CODE CLUB“ дає змогу впроваджувати навчальні модулі з програмування на курсах підвищення кваліфікації. Всеукраїнський проєкт з безкоштовного навчання основам програмування „Technology Nation“ відбувається в 7 закладах ЗЗСО області.

Черкаська область бере активну участь в програмі „Школи Microsoft“, що дає змогу отримати статус „Експерта“ в міжнародних освітніх програмах „Microsoft Showcase School“ – зареєстровано 15 ЗЗСО.

Сучасний проєкт від Microsoft „Програмування та алгоритмізація в середовищі Minecraft“ у 2022 році впроваджується в 5 ЗЗСО.

Для педагогів області впроваджується актуальний курс „Інформаційна безпека. Основи кібербезпеки“. Розроблено та впроваджуються експрес-курси „Використання платформ дистанційного навчання для підвищення якості освітньої діяльності“, „Використання ІКТ в освітній діяльності“, „Інтерактивний інструментарій педагогічного працівника в умовах трансформації освіти“.

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

Робота щодо виконання програми впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів інформаційно-комунікаційних технологій „Сто відсотків“ на період до 2023 року є актуальною у зв'язку з акцентуванням на діджиталізацію освітнього простору, необхідністю поповнення та оновлення комп'ютерної техніки, підвищення якості освіти.

Начальник



Валерій ДАНИЛЕВСЬКИЙ