

СОЦІАЛЬНА ЗНАЧУЩІСТЬ ПРОГРАМИ «СТО ВІДСОТКІВ» ДЛЯ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ

Вілкул Олександр Юрійович

Голова Дніпропетровської обласної державної адміністрації.



Сучасна і якісна освіта, в основі якої лежить застосування новітніх технологій, — це ресурс, здатний істотно збільшити конкурентоспроможність регіональної і національної економіки.

Президентом України Віктором Януковичем поставлена чітка мета — через десять років Україна має увійти до двадцятки провідних країн світу. Основою цього є розвиток освіти і науки, у яких Україна вже має сильні показники на світовому рівні.

Дніпропетровська область — один з освітніх центрів України. Ми розглядаємо потенціал нашого регіону як реальну можливість перетворити Дніпропетровщину на провідний центр освіти і науки Східної Європи. Ця мета, з покроковими завданнями для її досягнення, є частиною Комплексної стратегії розвитку Дніпропетровської області.

Якщо казати про середню освіту, то наша мета — отримати на виході компетентного випускника школи з ґрунтовними знаннями ІКТ.

Для цього необхідно мати міцний фундамент — стовідсоткову комп'ютеризацію навчальних закладів й об'єднання всіх шкіл у єдину мережу. Саме Державна цільова програма «100%» передбачає впровадження у навчально-виховний процес загальноосвітніх навчальних закладів України інформаційно-комунікаційних технологій. Тільки у 2011 році у рамках цієї програми наші навчальні заклади для оновлення технічної бази отримали 50 навчальних комп'ютерних комплексів.

Область бере активну участь у національному проекті, такому як «Відкритий світ». У цьому проекті беруть участь 63 школи регіону. Вони обладнані сучасною комп'ютерною технікою для впровадження нових методів навчання і подальшого передавання позитивного досвіду.

У 7-ми школах запроваджено проект «1 учень — 1 комп'ютер», нині ми плануємо збільшити кількість пілотних шкіл до 150.

Освітня спільнота активно впроваджує інформаційні технології в освітній і управлінський процес, аналізуючи й вивчаючи для цього кращі європейські практики.

Нами було розроблено регіональний проект із підвищення рівня освіти області «Новий Дніпропетровщині — новий стандарт освіти». У його рамках створено Єдиний освітній центр Дніпропетровщини. Це унікальна установа, де під одним дахом об'єднано зміст освіти і його менеджмент. Ми технічно укомплектували Центр і розмістили на його базі потужні сервери. Наступним кроком стало створення Порталу єдиного освітнього центру (dnepredu.com). З його допомогою об'єднані інформаційною мережею всі освітні установи: інтернати, школи, центри, училища та ВНЗ області. Це

дало можливість почати автоматизацію процесу управління системою освіти.

Мета цих системних перетворень — одержати на виході випускника училища, технікуму, ВНЗ, знання якого максимально адаптовані до потреб ринку праці. Освіта має бути орієнтована на економіку!

Як цього досягти?

На основі комплексу програми «Курс: школа» в області створена єдина інформаційна база області, у якій зосереджена інформація про стан матеріально-технічного забезпечення навчальних закладів, комплектації навчальних кабінетів, склад педагогічних працівників і учнів.

Комплекс дозволяє створити єдину систему збору, обробки та зберігання інформації області в розрізі кожного навчального закладу. Це дає можливість підвищити ефективність планування видатків місцевих бюджетів на освітні програми, більш раціонально коригувати напрямки розвитку середньої освіти, а також — підвищити рівень контролю за діяльністю навчальних закладів. У майбутньому він забезпечить електронну освіту учнів і дистанційне підвищення кваліфікації вчителів. Структура ресурсу дозволяє інтегруватися в освітній простір держави.

Дніпропетровський освітній центр запустив «Електронну бібліотеку» на базі програмного комплексу «Ірбіс». Створено електронний каталог літератури для шкільних бібліотек, скануються тексти навчальної літератури для забезпечення можливості користуватися нею в Інтернеті.

Паралельно з цим забезпечується матеріальна підтримка шкільних бібліотек: встановлюються комп'ютери, налагоджується доступ до Інтернету. На базі Дніпропетровського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти здійснюється перепідготовка бібліотекарів, які мають користуватися програмним забезпеченням.

З жовтня 2011 року кожна школа області отримала можливість працювати з електронним журналом і щоденником через власні сайти. Навчальна інформація стала доступною не тільки для вчителів і учнів, а й для батьків. Доступ до системи здійснюється за спеціальним паролем. Тому батьки в будь-який час можуть бачити інформацію про успішність, але тільки своєї дитини. За бажанням батьків, відправлятимуться СМС-повідомлення на телефон у разі, якщо дитина отримала погану оцінку, не з'явилася в школу або має проблемну ситуацію.

Здійснюється активне навчання вчителів інформаційно-комунікаційних технологій. Базовий курс «Основи ІКТ» пройшли всі 100% учителів області, курс

«Інтел — навчання заради майбутнього» — 55% (більше 15 тис. учителів), а 30% педагогів — сертифіковані за програмою Діджитл Літреса (Digital Literacy).

Що ми плануємо реалізувати на Дніпропетровщині у 2012 році в рамках Єдиного інформаційно-освітнього простору?

У 2012 році розпочинає діяльність проект «3D дитячий садок». Дані по кожному дитячому садку будуть розміщені на порталі освітнього Центру. Кожен батько зможе через Інтернет знайти на мапі свій район, побачити та обрати садок, найбільш комфортний для своєї дитини. Сайт міститиме всю необхідну інформацію: кількість вільних місць, терміни та умови прийому, контактні дані садка. Будуть вказані і додаткові послуги, такі, як вивчення іноземної мови, танцювальні гуртки та багато іншого.

Також ми плануємо відобразити на порталі всю логістику проекту «Шкільний автобус». Будуть встановлені GPS-системи в автобусах, щоб у режимі реального часу на комп'ютері батьки мали змогу побачити, за яким маршрутом рухається автобус з їхньою дитиною. На сайті буде вказано розклад автобусів.

В області створено унікальний позашкільний заклад — обласна Мала академія наук учнівської молоді. Для Дніпропетровської Малої академії наук створюється модуль «Віртуальна Інтернет-школа для талановитої молоді». Це і профільна підготовка, і спеціальні курси на вибір, і підготовка до олімпіад в он-лайн режимі. За цим принципом створюється і дистанційна школа для дітей з обмеженими здібностями. До розробки інклюзивної освіти будуть залучені кращі вітчизняні і зарубіжні експерти.

Реалізується низка проектів, спрямованих на створення додаткових можливостей для молоді в реалізації своїх ініціатив.

Один із них — Молодіжний центр Дніпропетровщини. Основним інструментом Центру буде Інтернет-сайт, у якому плануємо представити напрямки його діяльності: тимчасове працевлаштування, міжнародні програми, отримання губернаторських стипендій і грантів, туризм, тренінги, волонтерство, конкурси проектів тощо. Користувач Інтернету зможе в он-лайн режимі зареєструватися для участі в будь-якому з напрямів.

Ще одним проектом є створення на базі Обласного центру технічної творчості мобільного планетарію з використанням широкого спектру комп'ютерних програм з астрономії. Діти нашої області отримують можливість наочно і поглиблено вивчати цей матері-

ал, адже Дніпропетровщина — космічна столиця України. Планетарій стане основою віртуальної школи космонавтики, яку ми починаємо організовувати.

В області реалізується проект «Розвиток інтелектуального руху в Дніпропетровській області». Уже розпочато створення електронної методичної й інформаційної бази для розвитку інтелектуального руху в регіоні, у тому числі для підготовки молоді до участі в іграх «Що? Де? Коли?» і «Брейн-ринг».

Наступне завдання — професійно-технічна освіта. У цьому напрямку виокремлюємо два пріоритети: децентралізація й інформатизація. Що стосується інформатизації, то на теперішній час уже 100% профтехучилищ підключені до мережі Інтернет; усі училища створили власні сайти, розроблені і впроваджені в навчальний процес 47 електронних навчальних посібників.

Охоплення учнів комп'ютерною технікою становить 12 учнів на 1 комп'ютер (середній показник по Україні — 16 учнів на 1 комп'ютер). У цьому році ми плануємо покращити цей показник до 8-ми учнів на комп'ютер.

Вища освіта повинна бути переорієнтована на студента і результат його навчання, який має відповідати потребам ринку. На сьогоднішній день уже 69% коледжів і технікумів запровадили в себе електронні курси, автоматизоване управління освітнім процесом в 11% технікумів.

Особлива роль у нашому плані відведена коледжам, які готують фахівців з ІКТ — вони допоможуть своїм колегам запровадити кращий досвід, враховуючи специфіку закладів.

В основі вищої освіти регіону ми бачимо трикутник знань: «освіта — дослідження — інновації». Для цього вже введено он-лайн ресурс із формування інноваційних пропозицій на спеціалізованому порталі з інноваційного розвитку регіону (www.pir.gov.ua). До 2015 року буде створена електронна система з формування інноваційних проектів.

На Дніпропетровщині системно впроваджуються в життя положення Національної Стратегії розвитку освіти. Дніпропетровська область — потужна опора центральної влади в модернізації системи освіти. Ми бачимо Дніпропетровщину як найпотужніший науковий і освітній центр України і Європи. Успіх Дніпропетровщини — успіх України.

І завдяки підтримці нашого Президента України Віктора Януковича й Уряду це завдання успішно реалізується.

