

ІННОВАЦІЙНА МОДЕЛЬ «ШКОЛА НОВІТНІХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Лосіцький Володимир

Пальмірська ЗОШ I-III ступенів Золотоніської районної ради Черкаської області

Анотація

Презентовано досвід закладу загальної середньої освіти щодо створення та впровадження моделі «Школа новітніх інформаційних технологій». Умови інноваційного розвитку: система неперервної освіти в межах суспільно-педагогічного комплексу, ресурсне забезпечення освітнього процесу, залучення хмарних технологій.

Abstract

The experience of the institution of general secondary education on the creation and implementation of the model "School of Advanced Information Technologies" was presented. Conditions of innovative development: a system of continuous education within the socio-pedagogical complex, resource provision of the educational process, attraction of cloud technologies.

Вступ

Інноваційна діяльність школи сьогодні пов'язана із Концепцією Нової української школи, в якій визначено завдання формування інноваційно-цифрової компетентності кожного учня, що передбачає впевнене і водночас критичне застосування інформаційно-комунікаційних технологій для створення, пошуку, оброблення, обміну інформацією [1]. Для розвитку та забезпечення ефективної діяльності закладу освіти необхідно також забезпечити формування цифрової та медіаграмотності учнів і вчителів, сприяти оволодінню ними основами алгоритмізації і програмування, роботі з базами даних, розвивати навички безпечної поведінки в Інтернет, критичного оцінювання веб-ресурсів, а також сформувати розуміння етики роботи з інформацією на основі дотримання авторського права та інтелектуальної власності.

Пальмірська загальноосвітня школа I-III ступенів стала учасником обласної цільової програми «Інноваційні школи Черкащини». Вона працює в рамках всеукраїнських експериментів з проблем: «Хмарні сервіси в освіті» (2014-2017 рр.), «Технологія навчання початкової школи «Розумники» (2017-2022 рр.) й набула статусу експериментального навчального закладу регіонального рівня за темою «Реалізація моделей перспективного розвитку інноваційних шкіл Черкаської області» (2017-2020 рр.). Школа отримала в 2017 році почесне міжнародне звання «Microsoft Showcase School» – «Зразкова школа Microsoft». Особливістю «Зразкових шкіл Microsoft» є повна й глибока реалізація у навчальному плані закладу принципів цифрової освіти, персоналізоване навчання, акцент на точних науках, активне використання комп'ютерно орієнтованих технологій, проектування сучасного інформаційно-освітнього середовища і STEM-освіта.

Саме сучасні технології управлінської та навчально-пізнавальної діяльності забезпечують змістове наповнення розробленої й упровадженої педагогічним колективом Пальмірської загальноосвітньої школи інноваційної моделі «Школа новітніх інформаційних технологій» (рис. 1). Модель орієнтована на забезпечення педагогічно виваженого використання можливостей інформаційно-освітнього середовища задля розвитку всіх суб'єктів навчально-виховного процесу.

Використання хмарних технологій у процесі управління закладом загальної середньої освіти створює можливості мати доступ до комп'ютерних ресурсів сервера та використання програмного забезпечення як онлайн-сервісу.

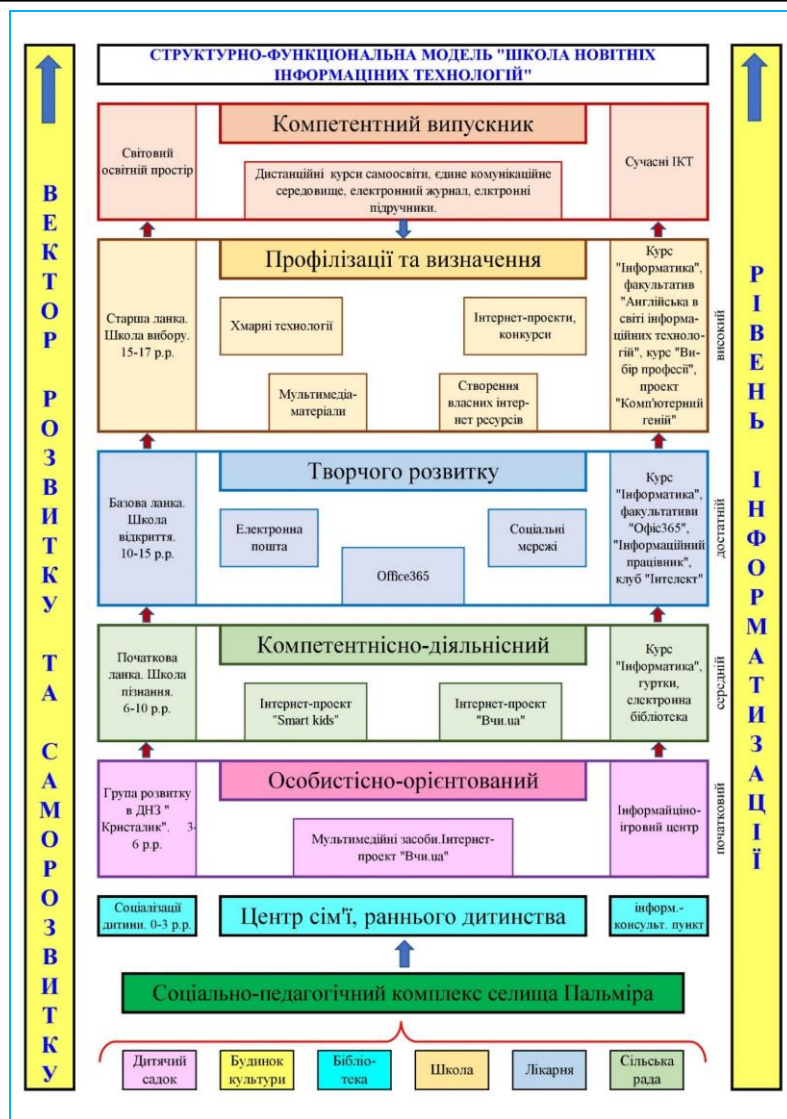


Рисунок 1 – Структурно-функціональна модель розвитку школи

Нами реалізовано такі напрями використання сервісів хмарних обчислень: 1) організація файлового сховища та налагодження електронного документообігу (OneDrive, Google-диск); 2) планування і оперативний контроль (календар-органайзер Office 365, Google-календар, Forms, Planner, Delve); 3) співробітництво (Google Календар, Google Диск, Google Форма, Блог, OneNote, Teams).

Перспективним для розвитку сучасного навчального середовища нашого закладу вважаємо відкриття в цьому році академії Cisco Palmira School та отримання двома вчителями школи статусу інструкторів міжнародної мережної академії Cisco. Це надало можливості учням отримувати додаткову освіту на сертифікованих навчальних курсах. Також плануємо активно розвивати навчальну робототехніку та програмування.

Список використаних джерел:

1. Концепція Нової української школи [Електрон. ресурс]. – Режим доступу: <http://mov.gov.ua/activity/education/zagalna-serednya/ua-sch-2016/>
2. Цифровий контент школи новітніх інформаційних технологій : Методичний посібник / В. М. Лосіцький та ін. – Черкаси: Видавництво КНЗ ЧОППОП, 2018. – 272 с.