

УДК 004.021; 004.9

Пріян Н. – ст. гр. СНс-43

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПРОЦЕСІ УПРАВЛІННЯ**

Науковий керівник: к.т.н., доц. Литвиненко Я.В.

Одним із пріоритетних напрямків реформування освіти на сучасному етапі є розробка і впровадження інформаційно-комунікативних технологій (ІКТ) у навчальний процес та в управління освітою. Високий рівень розвитку комп'ютерної техніки та інформаційних технологій викликав радикальні зміни концепції і технології комунікації та обробки інформації, що мають значний вплив на усі сфери суспільного життя, у тому числі й на освіту.

Автоматизоване робоче місце заступника директора школи з навчально-виховної роботи повинне забезпечувати автоматизоване виконання основних завдань завуча школи, а саме:

- оперативне отримання і узагальнення інформації про навчальний процес для прийняття управлінських рішень;
- створення і підтримка шкільного документообігу;
- створення автоматизованої бази даних для оперативних звітів;
- моніторинг руху учнівського контингенту;
- ведення алфавітних книг, особових справ співробітників та учнів;
- моніторинг динаміки успішності учнів.
- конструювання власних звітів педагогічних працівників та адміністрації.

Використання у школах автоматизованих програм дозволить:

- підвищити ефективність процесу керування за рахунок оперативності в одержанні більш достовірної інформації про стан об'єктів керування і скорочення часу реакції керівництва (прийняття рішення, постановки задач, контролю виконання);
- звільнити органи керування всіх рівнів від малопродуктивної рутинної праці по збору інформації і складанню різних звітів, створивши умови для творчої праці.

Оскільки використання баз даних є одним з наріжних каменів, на яких побудовано існування різних організацій, пильну увагу розробників додатків баз даних викликають інструменти, за допомогою яких такі додатки можна було б створювати. Вимоги, що висуваються до них, в загальному можна сформулювати як: «швидкість, простота, ефективність, надійність».

Середовища розробки Delphi, як ніяка інша система програмування, задовільняє викладеним вище вимогам. Середовище програмування Borland Delphi володіє широким набором можливостей, починаючи від проектувальника форм і закінчуючи підтримкою всіх форматів популярних баз даних.

Актуальність використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності адміністрації навчального закладу є нагальною необхідністю, оскільки ці заклади є першою базовою ланкою у ланцюгу підпорядкувань галузі Управління системи освіти.

Виходячи з цього, застосування інформаційно-комунікаційних технологій в галузі освіти і безпосередньо в навчальній діяльності та управлінні навчальним закладом освіти стало вже загальною необхідністю в діяльності освітніх навчальних закладів.