

УДК 621.326

Теремчук В. – ст. гр. ПКмпз-61

Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ АБІТУРІЄНТІВ ЗАЛІЩИЦЬКОГО АГРАРНОГО КОЛЕДЖУ ІМЕНІ Є.ХРАПЛИВОГО

Науковий керівник: к.т.н., доцент Баран І.О.

Потоки інформації, що циркулюють в світі – величезні і мають тенденцію до збільшення. Проблема керування даними, яке б забезпечило найбільш ефективну роботу є актуальною усюди. Навчальні заклади не є винятком. Багато з них самотужки намагаються вирішити цю проблему. Зараз для освітян увійшли в звичку комп'ютерні програми, що створюються для автоматизації роботи з великими потоками інформації, зокрема і роботи приймальної комісії навчального закладу.

Завданням роботи було створення програмного забезпечення – надійної інформаційної системи (ІС) для автоматизації роботи приймальної комісії на прикладі Заліщицького коледжу імені Євгена Храпливого.

Вважаючи абітурієнта та дані про нього основним інформаційним об'єктом в навчальному закладі, першим кроком до автоматизації роботи приймальної комісії було створення надійної системи обліку абітурієнтів навчального закладу. З моменту приходу в навчальний заклад розпочато автоматизацію створення, обробки і збереження інформації. Вдало розроблена інформаційна система, що забезпечує автоматизацію роботи приймальної комісії, і стала основою для подальшого обліку студентів в навчальному закладі.

Основними етапами створення такого програмного забезпечення були наступні кроки:

- проведення аналізу подібних систем;
- вивчення предметної області та визначення вимог до ІС;
- вибір механізмів та засобів створення програмного забезпечення;
- проектування (визначення та аналіз вимог);
- реалізація (програмний продукт);
- експлуатація та супроводження.

Результатом роботи став завершений комплекс, який повноцінно функціонує, забезпечує облік абітурієнтів, відповідає вимогам поставленим до нього, надає можливість керування наповненням, розширення без суттєвих змін фізичної структури бази даних.