

## **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА «ЕЛЕКТРОННИЙ ДЕКАНАТ»**

**Грейнер Г. А., Римар С. І.**

*Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»,  
м. Харків*

Автоматизована система "Електронний Деканат" представляє собою єдину інтегровану клієнт-серверну навчальну систему, яка призначена для ведення і контролю успішності студентів, груп, дисциплін за 5-бальною і ECTS системами: ведення викладачами поточної успішності студентів з використанням електронних журналів, напівавтоматичного створення електронних документів та інше.

В сучасних умовах розвитку і вдосконалення засобів електронно-обчислювальної техніки, робота деканату, а зокрема, здійснення обліку успішності студентів без застосування автоматизованих засобів – малоефективна.

В даний час ця робота виконується в ручний спосіб, тобто всі документи заповнюються в паперовому вигляді. Вона має безліч недоліків:

- а) низька продуктивність праці;
- б) велика трудоемність;
- в) необхідність залучення великої кількості працівників для вирішення всього комплексу завдань;
- г) низька швидкість обміну інформацією;
- д) недосконалість організації збору, реєстрації та зберігання інформації;
- е) недостовірність отриманих результатів.

Також потрібно врахувати, що дані про студентів та їх успішність одночасно можуть знадобитися старості, викладачу, декану.

Складності обліку успішності обумовлюють:

- а) значна кількість документації;
- б) розподіленість споживачів та інформації.

З впровадженням автоматизованої системи "Електронний Деканат" більшість з перерахованих недоліків будуть усунені.

Кінцевим результатом впровадження автоматизованої системи є ряд електронних документів, призначених для контролю і управління навчальним процесом: монітор навчального процесу, журнали модульної успішності по групах, журнали сесійної успішності по групах, журнали пропусків занять по групах, журнали сесійних заборгованостей, всі відомості і документи, що були створені для кожної навчальної групи.

### **Література:**

1. <https://www.kpi.kharkov.ua/rus/informatsijni-tehnologiyi/avtomatizovana-sistema-upravlinnya-navchalnim-protsesom-ntu-hpi/>
2. <https://www.apache.org/>
3. Блинов, И. Java. Промышленное программирование / И. Блинов, В. Романчик – Минск: УниверсалПресс, 2007. – 704с.