

СЕКЦІЯ ІНФОКОМУНІКАЦІЙ

*Л. М. Дегтярєва, к.т.н., доцент,
Є. Ю. Мачула, студент гр. 401-ТК,
Полтавський національний технічний університет
імені Юрія Кондратюка*

АНАЛІЗ ВИКОРИСТАННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМИ В ФАРМАЦЕВТИЦІ

На сьогоднішній день складно обійтися без спеціальних програмних засобів, які дозволяють не тільки заощадити робочий час співробітників при виконанні рутинних операцій, а також мінімізувати кількість помилок, пов'язаних з людським фактором. В даний час більшість аптек і лікувально-профілактичних установ ведуть контроль над рухом аптечних товарів, використовуючи автоматизовані системи обліку лікарських препаратів.

Автоматизована система(АС) - сукупність керованих об'єктів й автоматичних керуючих пристроїв, у якій частину функцій керування виконує людина. Вона являє собою організаційно-технічну систему, що забезпечує вироблення рішень на основі автоматизації інформаційних процесів у різних сферах діяльності або їх поєднаннях. Розбираючись в тому, що таке АС обліку лікарських препаратів і що вона дає, слід зазначити наступні позитивні аспекти її введення:

1. Виняток рутинної і одноманітної ручної праці.
2. Інформація про препарати обробляється і передається набагато швидше.
3. В єдиному інформаційному просторі обслуговується вся мережа аптек
4. Дозволяє виключити нецільове використання лікарських препаратів.
5. Запрограмовані звіти і документи складаються автоматично.
6. Зростає зручність оперування базами даних, а робота стає більш точною, повною і несуперечливої.
7. Всі відділення зводяться до єдиного комплексу, який об'єднують регулярний стандартизований документообіг та інформаційно-нормативна база.
8. Зниження людських трудовитрат - прямо пропорційно зниженню витрат на заробітну плату. Автоматизувавши процес обліку автоматично підвищується рентабельність мережі аптек.

АС має як ряд переваг, так і ряд недоліків:

1. З часом база даних препаратів значно ускладниться і з'явиться маса нових елементів, з якими співробітники аптеки можуть бути незнайомі, так що доведеться витратити час на їх навчання. Крім того, від устаткування буде потрібно велика надійність.

2. Складнощі можуть з'явитися при перенесенні інформації в нову базу даних. Ця процедура вимагає підвищеної уваги, оскільки сама незначна помилка спотворює облік.

3. Важлива постійна підтримка спеціалістів. У мережі аптек повинен бути програміст, що володіє спеціальними знаннями.

Значну роль займає використання клієнт-серверної технології в побудові автоматизованої системи обліку, тому що для доступу до неї необхідно лише мати доступ до Інтернету. Це означає, що значно зменшуються вимоги до апаратного забезпечення.

Єдина база даних, розміщена в єдиному центрі обробки даних, забезпечує комплексну систему контролю за рухом медикаментів і проведенням закупівель як в рамках окремо взятої аптеки, так і в масштабах регіону.

На основі аналізу АС обліку лікарських препаратів можна зробити висновки, що вона є важливим аспектом в розвитку мережі аптек, так як відбувається економія коштів, завдяки значному скороченню часу обробки і складання документації, ведеться прозорий облік медикаментів та більш точний контроль за розвитком аптек, що дозволяє за невеликий проміжок часу вийти на більш новий рівень прибутковості.

Література

1. *Автоматизовані інформаційні технології в економіці: Навч. посібник – Г.А.Титоренко: 2015. — 400 с.*
2. <https://www.unisender.com/ru/support/about/glossary/chto-takoe-avtomatizacija-business/>
3. *Кононов В. Н., Рижова І. Г. «Бази даних: проектування структури предметної області»: Навчально-методична розробка - Магнітогорськ, 2015. - 543 с.*
4. *Баронів В. В., Калянов Г. Н., Попов Ю. Н. - Автоматизація управління підприємством - М.: Инфра-М, 2013. - 543 с.*