

ОРГАНІЗАЦІЯ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРИЙОМУ, ЗБЕРІГАННЮ ТА ВІДПУСКУ АПТЕЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА СКЛАДІ

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Україна

Аптечні роботи являють собою спеціальне обладнання з програмним забезпеченням, яке призначене для оптимізації зберігання, швидкого пошуку та видачі лікарських засобів споживачеві або на робоче місце фармацевтичного працівника.

Промислова робототехніка являє собою галузь сучасного виробництва, яка займається розробкою та виробництвом промислових роботів-маніпуляторів та систем, спрямованих на автоматизацію виробничих процесів та заміну ручної праці механічною. Сучасні роботи рентабельні навіть для невеликих організацій, оскільки покращують умови праці, підвищують продуктивність і якість продукції, що випускається. Витрати ними швидко окупаються.

Аптечні роботи уявляють собою спеціальне обладнання з програмним забезпеченням, призначене для оптимізації зберігання, швидкого пошуку та видачі лікарських засобів споживачеві або на робоче місце фармацевтичного працівника. В даний час роботизовані системи використовуються в аптеках, що обслуговують населення, в лікарняних аптеках, на аптечних складах.

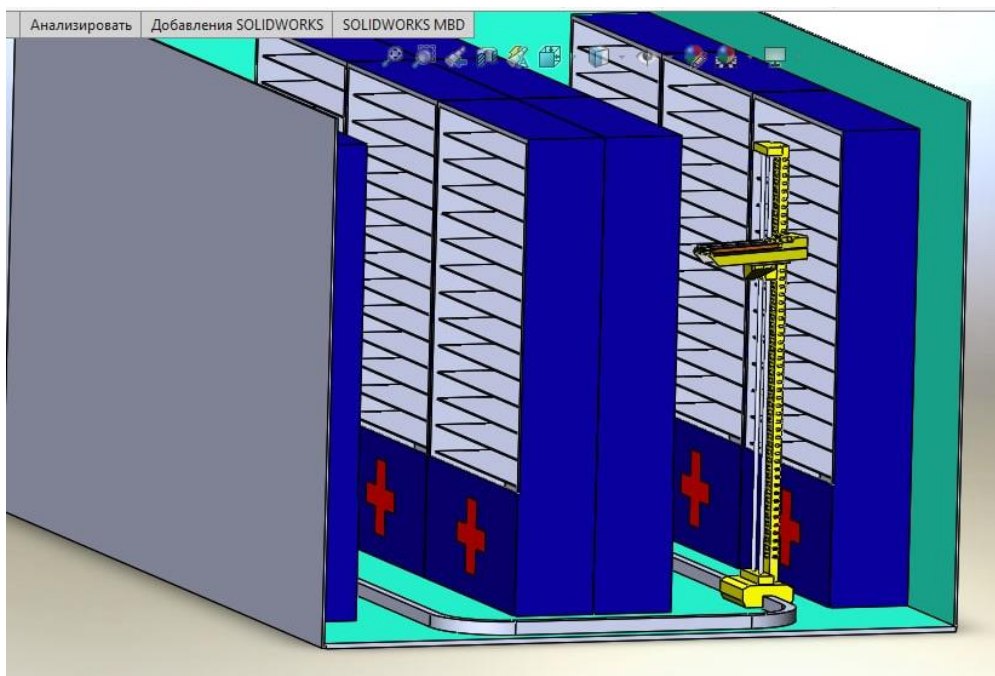


Рисунок – 3D модель аптечного роботу у середовищі SolidWorks

Для покращення роботи складу створили модель аптечного робота, який заповнює полиці на складі. Розробили систему керування та алгоритм роботи складського робота, що дає можливість прискорити процес розподілення товару для зберігання чи його видачі.