Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/statya/292272

Тип работы: Статья

Предмет: Информационные системы и процессы

-

Аннотация. Рассмотрена проблематика использования систем автоматизации для учета параметров производства твердых лекарственных форм (ТЛФ), требования к использованию программных и аппаратных средств, рассмотрены существующие программные решения, используемые для автоматизации указанных задач, проанализированы возможности их применимости в работе фармацевтических компаний.
Ключевые слова: Базы данных, информационные системы, клиент-серверная архитектура.

Актуальность проблематики автоматизации технологии работы фармацевтических компаний связана с необходимостью повышения эффективности организации производства и реализации твердых лекарственных форм (ТЛФ), мониторинга сроков и условий хранения, формирования отчетности. Использование информационных систем в компаниях данного профиля деятельности предполагает возможности учета выпуска и поставок лекарственных препаратов, ведения учета сырья, рецептуры, сроков реализации, учета наличия препаратов на складе. Внедрение программных систем в работу аптек позволяет обеспечить оперативность при организации производственного процесса, формировать аналитические отчеты, на основании которых обеспечиваются возможности оптимизации производственных процессов.
Задачи автоматизации фармацевтических производств связаны с решением множества задач, связанных как с учетом выпуска продукции, так и заказов на их поставку, учетом отгрузки продукции заказчикам. Существует класс программных средств, в которых реализованы задачи автоматизации мониторинга производства фармацевтических средств. Применение средств автоматизации указанного класса позволяет учитывать наличие сырья ля производства продукции, учет данных о производстве ТЛФ, сроках их хранения и др. Система предполагает наличие разграничение доступа по ролям, настройка которых производится в соответствии с функциональными обязанностями специалистов.
Наиболее популярными на сегодняшний день системами автоматизации фармацевтических производств являются [3, с.87]:
- БИТ.АПТЕКА START
- БИТ.АПТЕКА PRO
- ЮНИКО
- АСУ М-АПТЕКА
- еФарма2

Проведем краткое описание рассмотренных программных систем.
1. Программа для фармацевтических производств «еФарма2» – информационная система, в которой реализованы все основные технологические процессы деятельности в области производства ТЛФ, от принятия решения о закупке сырья у поставщиков, мониторинга сроков годности препаратов, своевременности их списания, до анализа производственного процесса. Система комплексной автоматизации фармацевтических учреждений, реализованная на платформе «еФарма2» позволяет в значительной степени повысить эффективность работы фармацевтов и провизоров, ассортиментного и производственного планирования, настройки гибкой системы ценообразования, сократить уровень издержек при закупке медикаментов.
Комплект базовой поставки программы автоматизации аптек «еФарма2-Лайт» включает компоненты [1]:
- ведения складского учета;
- ведение базы знаний по номенклатуре производимых препаратов;
- формирования необходимого комплекта первичных документов.
- модуля учета поступления сырья (как с использованием ручного ввода, так и загрузки электронных накладных);
- формирования всех необходимых первичных документов;
- учета ценообразования в соответствии с местными и региональными законодательными актами;

- возможности учета ведения нескольких складов;
- модули учета хранения ТЛФ на складе;
- модуль мониторинга объемов производства;
- модуль составления отчетности и финансовой аналитики по накопленной данным;
- модуль автоматизации проверки сроков хранения препаратов.

1. Бабичев С. Л. Распределенные системы: учебное пособие для вузов / С. Л. Бабичев, К. А. Коньков. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 507 с.
2. Богатырев В. А. Надежность информационных систем: учебное пособие / В. А. Богатырев. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 318 с.
3. Замятина О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей: учебное пособие/ О. М. Замятина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 159 с.
4. Самуйлов К.Е. Сети и телекоммуникации: учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 363 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:
https://stuservis.ru/statya/292272