

***Гурьянова Оксана Игоревна,***

Аспирант 1-го года обучения  
НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

***Guryanova Oksana Igorevna,***

1st year postgraduate student  
NRU "BelGU", Belgorod, Russia

***Бабенко Александр Андреевич,***

Аспирант 2-го года обучения  
НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

***Babenko Alexander Andreevich,***

2nd year postgraduate student  
NRU "BelGU", Belgorod, Russia

***Жукова Вероника Игоревна,***

Преподаватель СПО Инжинирингового колледжа  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

***Zhukova Veronika Igorevna,***

VET Teacher at the College of Engineering  
NRU "BelGU" Russia, Belgorod

***Музыка Сергей Сергеевич,***

Аспирант кафедры прикладной информатики и информационных технологий  
НИУ «БелГУ» Россия, г. Белгород

***Music Sergei Sergeevich***

Postgraduate student of the Department of Applied Informatics and Information  
Technologies

NRU "BelGU" Russia, Belgorod

## **РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АПТЕКИ**

## **PHARMACY INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT**

**Аннотация:** в данной статье разработка информационной системы аптеки

**Ключевые слова:** работа аптеки.

**Abstract:** This article discusses ways to mechanize the removal of manure

**Keywords:** mechanization, manure removal

Предметом деятельности любой аптеки является обеспечение населения лекарственными препаратами. Целью данной курсовой является создание информационной системы «Аптеки». Для того, чтобы повысить эффективность работы такого вида организации.

В большинстве случаев под компьютерными технологиями понимают информационные технологии, а конкретно использование компьютеров и программного обеспечения для хранения, обработки, защиты передачи и получения информации.

Информационные технологии — широкий класс дисциплин и областей деятельности, относящихся к технологиям управления и обработки данных, в том числе, с применением вычислительной техники.

Анализируя общее понимание информационных технологий, то можно выделить, что ИТ охватывает все области передачи, хранения, восприятия информации. Хотя ИТ ассоциируются с компьютерными технологиями, так как возникновение компьютеров вывело информационные технологии на новый уровень развития.

То есть с появлением персонального компьютера начался новый этап развития информационных технологий. Главной целью ИТ – удовлетворение персональных информационных потребностей человека, как для профессиональной сферы, так и для повседневного пользования.

Информационная система «Аптека» предназначена для автоматизации процесса ввода и редактирования информации о медикаментах, поставщиках и сотрудниках аптеки. Информационная система представляет из себя базу данных, содержащую информацию о медикаментах на складе и в аптеке, о поставщиках, количестве и дате поставки, о сотрудниках аптеки, а так же клиентское приложение, с помощью которого удобно располагать данной информацией, вносить изменений в базу данных, осуществлять заказы у поставщиков и

фиксировать продажи медикаментов. База данных предназначена для сотрудников аптеки. Для автоматизации их деятельности и экономии времени.

**Технические средства работы аптеки.** Все экватор технические исполин средства для камышит удаления и желание утилизации подготовительный навоза частное делят на две олеандр группы: здание периодического и экватор непрерывного частное действия.

Аптечные киоски — учреждения, призванные отпускать населению самые простые готовые лекарственные средства, разрешенные к отпуску без рецепта врача, а также другие товары аптечного ассортимента. Организуют киоски в местах скопления населения. Аптечные пункты — учреждения, осуществляющие отпуск готовых лекарственных средств по рецептам и без рецептов, реализацию других медицинских товаров, а также принимают от населения рецепты на приготовление лекарств аптекой и отпускают их.

Основным назначением ИС «Аптеки» является обеспечение населения лекарственными препаратами, изделиями медицинского назначения и продукцией высокого качества. В рамках проекта автоматизируется деятельность предприятия в следующих бизнес процессах:

- деятельность аптекаря;
- работа с покупателями;
- продажа медикаментов;
- составление итоговых отчетов о продаже медикаментов;

ИС «Аптека» создается с целью:

- основная деятельность направлена на продажу медикаментов и работу с поставщиками;

Аптеку рассматривают, как учреждение здравоохранения, а её деятельность формулируют, как оказание фармацевтической помощи населению. Эта помощь включает в себя консультирование врача и пациента с целью определения наиболее эффективного, безопасного курса лечения. В

соответствии с основными задачами аптека выполняет производственную и торговую функции. Производственная функция заключается в приготовлении, контроле и отпуске лекарственных препаратов, а торговая в продаже лекарственных средств, разрешенных к отпуску без рецепта врача, а также предметов санитарии, гигиены и ухода за больными и других товаров аптечного ассортимента.

### **Список использованной литературы**

1. **Астапчук, В. А.** Корпоративные информационные системы: требования при проектировании : учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 113 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08546-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/472111> (дата обращения: 19.05.2021).

2. **Волкова, В. Н.** Теория систем и системный анализ : учебник для вузов / В. Н. Волкова, А. А. Денисов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 462 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02530-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468384> (дата обращения: 21.05.2021).

3. **Григорьев, М. В.** Проектирование информационных систем : учебное пособие для вузов / М. В. Григорьев, И. И. Григорьева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 318 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01305-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/451794> (дата обращения: 19.05.2021).