

Склярова Алина Сергеевна,

Аспирант кафедры теоретической и прикладной физики
Института инженерных и цифровых технологий, НИУ «БелГУ»,
Белгород, Россия

Sklyarova Alina Sergeevna,

Postgraduate student of the Department of Theoretical and Applied Physics
Institute of Engineering and Digital Technologies, National Research University
"BelSU", Belgorod, Russia

Афанасьева Елена Борисовна,

Аспирант кафедры прикладной математики и компьютерного
моделирования,
Института инженерных и цифровых технологий, НИУ «БелГУ»,
Белгород, Россия

Afanasyeva Elena Borisovna

Postgraduate student of the Department of Applied Mathematics and Computer
Modeling,
Institute of Engineering and Digital Technologies, National Research University
"BelSU", Belgorod, Russia

Игнатенко Елена Викторовна,

Магистрант 2-го года обучения института инженерных и цифровых
технологий НИУ «БелГУ», Белгород, Россия

Ignatenko Elena Viktorovna,

2nd year master's student of the Institute of Engineering and Digital Technologies
of the National Research University "BelGU", Belgorod, Russia

**ИЗУЧЕНИЕ ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИЧНОГО КАБИНЕТА КЛИЕНТОВ
STUDYING A VETERINARY LABORATORY FOR DESIGNING A
PERSONAL OFFICE OF CLIENTS**

Аннотация: в данной статье изучена предметная область – ветеринарная работа. В ходе работы выявлены необходимые подсистемы и сотрудники.

Ключевые слова: информационная система, ветеринарная лаборатория, личный кабинет.

Annotation: in this article the subject area - veterinary work is studied. In the course of the work, the necessary subsystems and employees were identified.

Keywords: information system, veterinary laboratory, personal account.

В современном мире невозможно представить современное предприятие без использования информационных технологий. Становится сложно решать задачи, где хранить большие количества данных. Любой человек работает с какой-то информацией. Основными процессами являются хранение, обработка и передача информации.

Хранение информации – это информационный процесс, где информация остается неизменной во времени. Носители информации могут быть разными, но они не могут осуществляться без физического носителя. Примерами носителей информации являются пленки, компактные оптические диски, карты, магнитные диски, бумаги и другие.

В современном мире появились облачные хранилища. Они представляют собой сеть из мощных серверов. Вся информация на них хранится удаленно, и каждый пользователь может получить к ней доступ в любое время из любой точки мира.

Одной из актуальных проблем человеческой деятельности является проблема обработки потока информации. Способом решения данной задачи является автоматизация работы с информацией, в данном случае, создание компьютерной базы данных, позволяющей хранить, систематизировать и обрабатывать данные.

Для разработки выбрана платформа «1С: Предприятие 8» – программный продукт компании 1С, предназначенный для автоматизации деятельности на предприятии.

Достоинства «1С: Предприятие 8»:

- настраиваемая печать списков позволяет выбирать необходимые колонки, а также выводить в табличный документ, содержащий всю иерархию списка;
- настройка отображения списков «под себя» и сохранение этих настроек;
- отчеты в виде сводных таблиц и сводных диаграмм, возможность самостоятельной настройки отчетов;
- группировки дают возможность сворачивать и раскрывать группы строк, что особенно важно при работе с объемными отчетами;
- возможность хранения в базе данных изображений и любых электронных документов;
- учет номенклатуры по самостоятельно заданным характеристикам;
- консоль отчетов позволяет самостоятельно создавать новые отчеты без обращения к специалистам;
- функция ввода по строке обеспечивает быстрый ввод известных наименований и существенно ускоряет работу при знании номенклатуры.

Основным назначением ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» будет являться автоматизация рутинной работы сотрудников и документооборота в бизнес-процессах заказчика. В рамках проекта автоматизируется деятельность предприятия, где будут изменены следующие бизнес процессы приема образцов:

- разделение образцов по структурным подразделениям;
- заполнение договора;
- прием образцов;
- проверки образцов.

ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» создается с целью: сокращения времени на прохождение этапов основных работ и автоматизации документооборота предприятия.

ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» производит прием клиентов, принимает образцы, берет анализы. Эти процессы происходят в отделе приема.

После этого все образцы разделяются по структурным подразделениям, где и проверяются все изъятые образцы.

Система должна иметь двухуровневую архитектуру (клиент – серверная).

В системе предлагается выделить следующие функциональные подсистемы:

- ведение отдела приемов ветеринарной лаборатории;
- ведение базы договоров с клиентами в ветеринарной лаборатории;
- ведение базы реагентов, используемых в ветеринарной лаборатории;
- ведение базы режимов работы ветеринарной лаборатории;
- ведение учета животных, находящихся в лаборатории.

Для ИС «Личный кабинет для клиентов ветеринарной лаборатории» определен следующие режимы функционирования:

- основной режим, в котором подсистемы выполняют все свои основные функции;
- конфигуратор.

Данные в информационной системе будут храниться в течение определенного срока, память должна соответствовать. Время формирования аналитических отчетов определяется их сложностью и может занимать продолжительное время.

Должен быть простой и понятный интерфейс для пользователей.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Астапчук, В. А. Корпоративные информационные системы: требования при проектировании: учебное пособие для вузов / В. А. Астапчук, П. В. Терещенко. – 2-е изд. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. –

113 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-215-03012-7. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/472111> (Дата обращения: 29.11.2021).

2. **Богатырев, В. А.** Информационные системы и технологии. Теория надежности: учебное пособие для вузов / В. А. Богатырев, – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 318 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-94622-775-9. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/469873> (Дата обращения: 29.11.2021).

3. **Внуков, А. А.** Основы информационной безопасности: учебное пособие для среднего профессионального образования / А. А. Внуков, – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 161 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-94622-897-8. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/475890> (Дата обращения: 29.11.2021).