**Лабораторная № 5**

Разработка автоматизированного рабочего места для спорткомплекса

Выполнили: Баербах Рудольф, Алексанян Артемий, Гладких Спартак, Иса 22-1.

**План:**

1. Назначение программы
2. Функции и специализация
3. Условия выполнения программы
4. Этапы выполнения программы
5. Содержание сообщений оператору

* Назначение программы АРМ администратора спортивного комплекса заключается в оптимизации и упрощении работы с информацией и управления спортивным комплексом. С помощью этой программы администратор может выполнять следующие функции:  
    
  **Управление расписанием занятий и мероприятий:** программа позволяет администратору создавать, редактировать и управлять расписанием тренировок, соревнований и других событий в спортивном комплексе.  
  **Учет посещаемости:** программа автоматизирует процесс регистрации посещения занятий спортсменами и контроль оплаты за услуги.  
  **Учет инвентаря:** администратор может вести учет наличия и состояния спортивного инвентаря и оборудования, контролировать его своевременный ремонт и замену.  
  **Ведение базы данных спортсменов и посетителей:** программа предоставляет возможность хранения и обработки информации о спортсменах, посетителях, тренерах и сотрудниках спортивного комплекса.  
  **Управление финансами:** АРМ позволяет вести учет доходов и расходов спортивного комплекса, контролировать оплату за занятия и услуги, а также составлять финансовые отчеты.  
  **Взаимодействие с другими отделами и службами:** программа обеспечивает обмен информацией между администраторами, тренерами и другими сотрудниками комплекса, что способствует эффективной координации работы и принятию решений.  
  **Планирование и анализ:** программа предоставляет инструменты для анализа результатов работы комплекса, выявления проблем и определения путей их решения.  
  **Отчетность:** АРМ помогает формировать различные виды отчетов о работе спортивного комплекса для руководства, контролирующих органов и инвесторов.
* **Условия выполнения программы АРМ администратора спортивного комплекса:**  
  Программа АРМ администратора должна быть установлена на компьютере администратора и подключена к базе данных, содержащей информацию о спортивном комплексе.  
  Для работы с программой администратору необходимо иметь навыки работы с компьютером и знание основных функций программы.  
  Программа должна регулярно обновляться и дополняться новыми функциями, исходя из потребностей администратора и изменений в работе спортивного комплекса.  
  АРМ должна быть совместима с другим программным обеспечением, используемым в спортивном комплексе, и обеспечивать обмен данными между ними.  
  Программа должна быть надежной, безопасной и защищать информацию от несанкционированного доступа.  
  Необходимо проводить обучение и поддержку пользователей программы для обеспечения ее эффективного использования.
* **Выполнение программы АРМ администратора спортивного комплекса включает следующие этапы:**  
  – Установка и настройка программы на компьютере администратора.  
  – Регистрация пользователей и настройка их прав доступа к функциям программы.  
  – Ввод и редактирование информации о спортивном комплексе, спортсменах, тренерах, мероприятиях и т.д.  
  – Управление расписанием занятий, учет посещаемости и контроль оплаты услуг.  
  – Учет и контроль состояния спортивного инвентаря, планирование закупок и ремонтов.  
  – Ведение финансовой отчетности, контроль доходов и расходов, составление финансовых отчетов.  
  – Взаимодействие с другими отделами и службами, получение и отправка информации.  
  – Анализ результатов работы спортивного комплекса, выявление проблем и определение путей их решения.  
  – Формирование отчетов о работе комплекса для руководства, контролирующих органов и инвесторов.
* **Сообщения оператору АРМ администратора спортивного комплекса могут включать:**  
  – Запрос помощи в установке и настройке программы на компьютере.  
  – Запрос обучения работе с программой и консультации по ее функциям.  
  – Сообщения об ошибках и проблемах в работе программы, требующие вмешательства программиста или администратора базы данных.  
  – Предложения по улучшению и дополнению функций программы, исходя из потребностей администратора.  
  – Запросы на изменение настроек программы, добавление новых функций или изменение существующих.