

Повышение качества управления на основе функционирования многомодульной информационной системы управления

Учитель информатики, системный администратор
Васильев М.Е.

Специфика управленческой деятельности

1. Необходимость синхронизации работы всех участников образовательного процесса;
2. Обеспечение взаимодействия с внешними организациями

Это обуславливает необходимость централизации хранения и обработки информации, связанной с функционированием ОУ

Опорные элементы информационной среды (ИС) ГОУ СОШ 1020

1. Школьная локальная сеть,
построенная по корпоративному
принципу
2. Многомодульная
информационная система
управления (МИУС)



Обеспечивают создание единого инструмента
организации работы всех участников образовательного
процесса

Корпоративный принцип построения ШЛС

Принципы:

1. Централизация управления пользователями, хранения данных, распределения ресурсов



Решаемые проблемы:

- отсутствие привязки пользователя к конкретному ПК
- обеспечение управления и распределения прав пользователей
- подготовка учащихся к работе в ЛС

2. Масштабируемость (возможность добавления клиентов, сервисов, программ)



- изменение количества рабочих станций «на лету»
- развертывание ОС и ПО
- гибкость решения школьных проблем

3. Отказоустойчивость



- обеспечение оперативности резервного копирования
- независимость от работоспособности клиентских рабочих станций

4. Использование UNIX платформы на серверах и рабочих станциях



- бесплатное ПО
- гибкость настройки и использования серверного ПО

Многомодульная информационная система управления ГОУ СОШ 1020 (МИУС)

МИУС – совокупность программных модулей и продуктов, взаимосвязанных между собой и опирающихся на единое ядро данных

Модули МИУС, разработанные в школе обеспечивают:

- **управление пользователями**
- **актуализацию данных по контингенту и сотрудникам**
- **web-публикации**
- **автоматизацию документооборота**
- **материально-технический учет**
- **составление расписания работы школьного компьютерного центра**
- **реализацию общешкольных проектов**
- **интерактивное общение учителей, учащихся и родителей**
- **безопасность и контроль посещаемости**
- **синхронизируют работу разрабатываемого ПО и ПО сторонних производителей**

Специфика и особенности содержания модулей

Модуль запросов

- **Специфика содержания:**

Обеспечение системной информацией субъектов ОП на основе их профессионального заказа.

- **Особенность реализации:**

Возможность расширения количества запросов согласно целеполаганий развития ОУ в целом и субъектов ОП. Это увеличивает возможности модуля и, тем самым, приводит к оперативному расширению функциональных возможностей всей МИУС.

Специфика и особенности содержания модулей

Модуль предварительного набора

- **Специфика содержания:** комплектование учебных классов предстоящего учебного года в режиме функционирования действующей системы.
- **Особенность реализации в МИУС:** вариативное комплектование виртуальных учебных классов и учебных групп дошкольного обучения предстоящего учебного года, используя актуальные данные контингента без нарушения целостности данных текущего учебного года.

Опорные элементы ИС ГОУ СОШ 1020

1. Школьная локальная сеть,
построенная по корпоративному
принципу
2. Многомодульная
информационная система
управления (МИУС)



Обеспечивают создание единого инструмента
организации работы всех участников образовательного
процесса