

Современное управление школой

Дмитрий Лившиц
Зам. директора Департамента Программных
Решений,
Digital Design

Содержание презентации

Ситуация

или зачем школам автоматизация

Решение

что дает использование нашей системы

Как устроена система

Краткий обзор функций

- ученики и родители
- сотрудники
- управление обучением
- автоматизируем школьную бухгалтерию
- дополнения – журналы и справочники

Эффективное использование информации

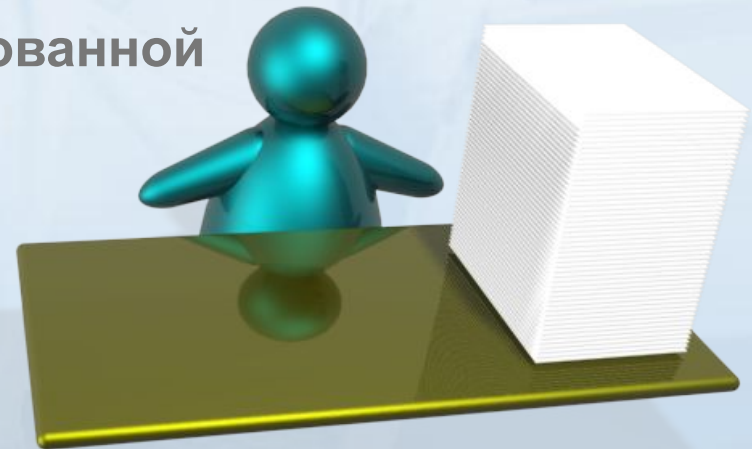
пример выбора нужных сведений

Преимущества и перспективы

Ситуация

Зачем это нужно школе:

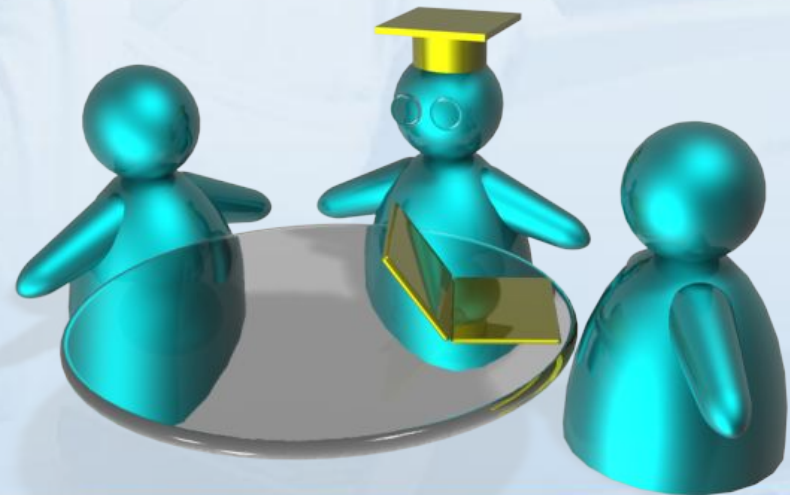
- Единая база данных об учениках, родителях, педагогах и ресурсах школы позволяет легко и быстро искать нужную информацию
- Уменьшение количества рутинных работ с данными
- Организация автоматизированной школьной бухгалтерии
- Выбор только **НЕОБХОДИМЫХ** сведений в большом потоке информации



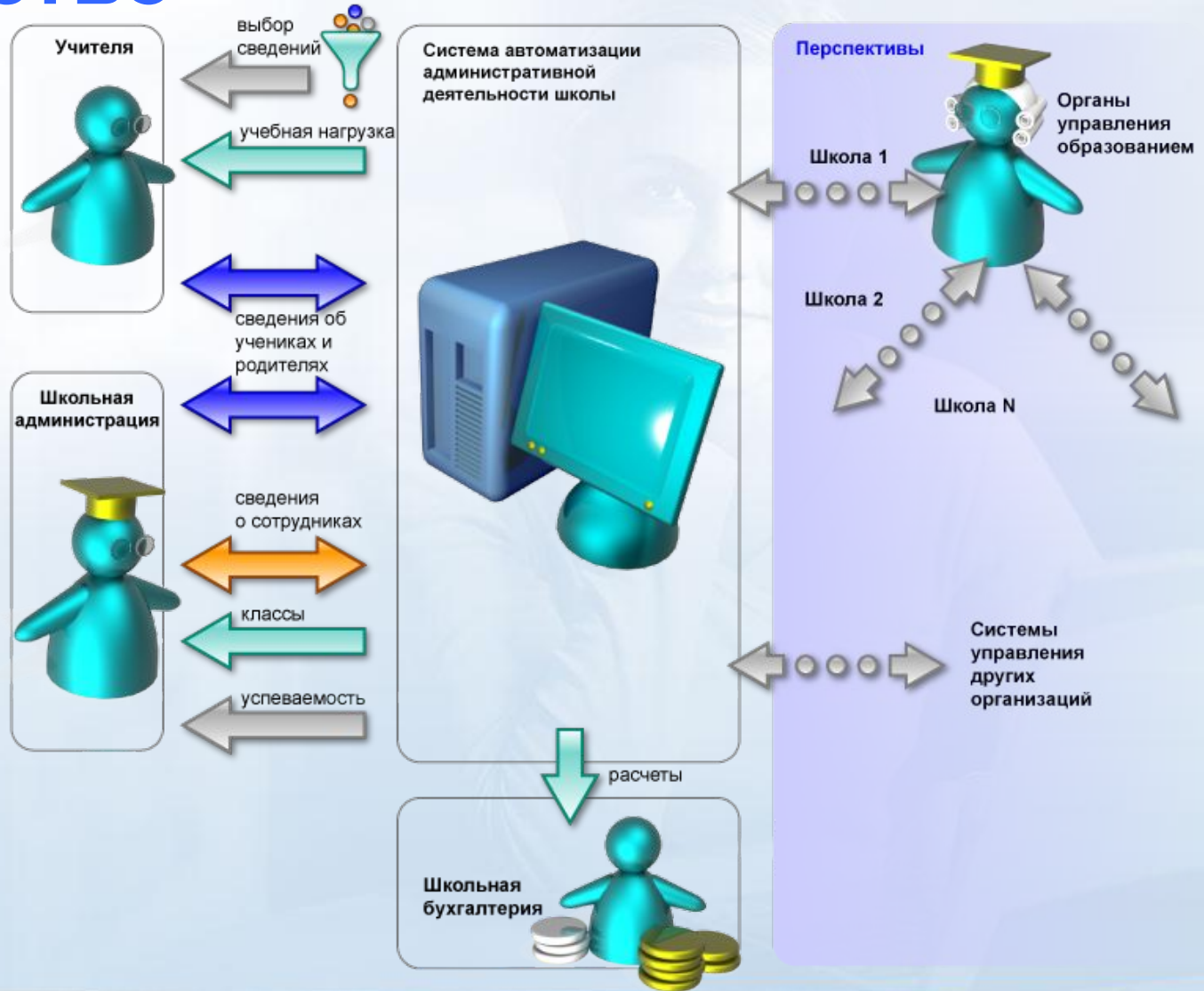
Решение

Особенности системы

- Уменьшение объема рутинных работ и количества ошибок при их выполнении
- Формирование классов, учет движения учащихся и успеваемости
- Управление учебной нагрузкой
- Тарификация педагогов
- Простота использования, возможность совместной работы с другими приложениями
- Тиражируемость и возможность вертикальной масштабируемости



Устройство



Ученики

- **Просмотр и изменение сведений об учениках**
- **Учёт успеваемости**
просмотр и анализ оценок, контроль за экзаменами
- **Простота распределения по классам**
комплектация классов, успеваемость класса по предметам
- **Хранение истории обучения**
поступления, переводы, отчисления
- **Сведения о родителях,**
информация о возможных способах сотрудничества с родителями учеников



Ученики

Система автоматизации прикладных задач

Файл Операции Вид Данные Настройка Справка

Список учеников

- Ученики
 - Список учеников
 - Классы
 - Список родителей
 - Экзамены
- Сотрудники
 - Список сотрудников
 - Должности сотрудников
- Справочники
 - Кабинеты
 - Предметы
 - Надбавки
 - Прочие справочники
- Учебная нагрузка
 - Учебные года
 - Элементы учебной нагрузки
- Отчеты
 - Отчеты
- Администрирование
 - Пользователи

Филь

| Фамилия | Имя | Отчество | Статус | Текущий класс | Чис |
|-------------|-----------|---------------|----------|---------------|-----|
| Абакаров | | | | | |
| Авраамова | | | | | |
| Авраменко | | | | | |
| Агаева | | | | | |
| Айтматов | | | | | |
| Акопян | | | | | |
| Александров | | | | | |
| Алексеев | | | | | |
| Алексеев | | | | | |
| Алексеева | | | | | |
| Алешинчев | | | | | |
| Амирханова | | | | | |
| Ананьева | | | | | |
| Андреев | Максим | Валерьевич | Зачислен | 8-а 2004/... | |
| Андреев | Александр | Аркадьевич | Зачислен | 9-а 2004/... | |
| Андреева | Наталья | Валерьевна | Зачислен | 10-а 2004... | |
| Андреева | Нина | Андреевна | Зачислен | 11-6 2004... | |
| Андреева | Маргарита | Александровна | Зачислен | 11-6 2004... | |
| Андрейкин | Сергей | Викторович | Зачислен | 10-а 2004... | |
| Анохин | Сергей | Алексеевич | Зачислен | 9-а 2004/... | |

Записей в списке: 363

Порядковый номер записи: 1

Создание нового ученика

Зачисление | Отчисление | Специальные категории

Общая информация | Документы | Родители | История обучения

Ученик: Статус: Текущий класс:

* Фамилия: Иванов

* Имя: Петр

* Отчество: Алексеевич

* Пол: Мужской Дата рождения: 31.07.1992

Официальный адрес: Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 35, кв. 57

Реальный адрес: Санкт-Петербург, ул. Одоевского, д. 35, кв. 57

Район проживания: Петроградский

Домашний телефон: 2365436

Мобильный телефон:

Алфавитная книга:

Номер в алфавитной книге:

Комментарий:

OK Отмена Применить

Сотрудники

- Поиск, просмотр и изменение сведений о сотрудниках
- Просмотр статуса сотрудника
работает, в отпуске, уволен

автоматический
расчет
надбавок
для
бухгалтерии

Распределение должностей, ставок,
разрядов, квалификационных категорий

Сведения о
заведованиях
кабинетами



Награды и звания
учителей





Сотрудники

Создание новой должности сотрудника

Общая информация | **Надбавки**



* Сотрудник:  

* Должность:  

* Количество ставок (тарифный фонд): /

* Количество ставок (надтарифный фонд): /

* Тарифный разряд:

Квалификационная категория:  

Заведование кабинетом

Общая информация | **Надбавки**

Надбавки за заведование кабинетом

| Примен... | Название | Единица | Значение | Максимальн... |
|-------------------------------------|----------------------------|---------|----------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Стандартная за заведова... | % | 10 | |

Надбавки к ставке учителя

| Примен... | Название | Единица | Значение | Максимальн... |
|-------------------------------------|-------------------------|---------|----------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | За отраслевые награды | % | 15 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | За региональные награды | % | 15 | |

Управление учебной нагрузкой

- Учебный год**
 начинаем работу с задания учебного года
- Учебный план**
 распределение часов по видам обучения, предметам и параллелям классов
- Учебная нагрузка**
 распределение по учителям с удобным цветовым кодированием соответствия нагрузки учебному плану

The image shows two overlapping windows from a software application. The background window is titled 'Учебный план 2004/2005' and displays a table of subjects and their hours for different classes. The foreground window is titled 'Учебная нагрузка 2004/2005' and shows a detailed view of the load for a specific subject (biology) across different classes and teachers.

Учебный план 2004/2005

| Предмет | 10-е кл. (150ч.) | 7-е кл. (55ч.) | 8-е кл. (100ч.) | 9-е кл. |
|-----------------------------|------------------|----------------|-----------------|---------|
| алгебра | 30 | 20 | 20 | 25 |
| биология | 25 | 10 | 15 | 20 |
| география | 20 | 15 | 20 | 15 |
| геометрия | 25 | | 25 | 30 |
| иностраный язык | 5 | | | 5 |
| информатика | 15 | 10 | 20 | 20 |
| история | 15 | | | 10 |
| история мировых цивилизаций | 5 | | | |
| история России | 10 | | | |

Учебная нагрузка 2004/2005

Вид обучения: Классное
 Предмет: биология

| Учитель | 10-а (13ч.) | 10-б (25ч.) | 11-а (19ч.) |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Авдеев Сергей Евгеньевич (28ч.) | 8 | 16 | 4 |
| Абдуллаева Джанзала Бунятовна (...) | 5 | 9 | 15 |

Меньше, чем в учебном плане
 Соответствует учебному плану
 Больше, чем в учебном плане

Настройка: <По умолчанию>

Бухгалтерские расчеты в школах

В помощь школьному бухгалтеру - учет тарифной ставки и надбавок каждого учителя:

- **По видам деятельности сотрудников**
(за заведование кабинетом, за проверку тетрадей, за региональные награды и т.д.)
- **По видам обучения и предметам**
(ГПД, Домашнее, Дополнительное, Индивидуальное, Факультатив и др. для всех или части предметов)
- **По квалификационной категории учителя**
(первая, вторая, высшая)

Дополнения

- **Журналы – электронные дневники**
ведение записей по ученикам, родителям и сотрудникам, например список замечаний или опозданий ученика)

Журнал ученика

Фильтр

| Тип записи | Дата | Заголовок |
|-----------------|------------|-------------------------------|
| помощь школе | 20.05.2004 | Помощь в ремонте класса |
| опоздания | 06.09.2004 | Опоздал на урок математики |
| помощь школе | 09.10.2004 | Принимал участие в субботнике |
| опоздания | 20.10.2004 | Опоздание на урок биологии |
| порча имущества | 01.11.2004 | Разбил окно в классе |
| помощь школе | 25.11.2004 | Помогал в уборке класса |

Редактирование значения

* Тип записи:

* Дата записи:

* Заголовок:

Описание:

OK Отмена

- **Справочники**
 - Кабинеты
 - Предметы
 - Надбавки
 - Прочие

Фильтры и отчеты

Как эффективно использовать информацию?

- **Выбор сведений по заданным параметрам.**
(К примеру необходимо вывести список всех мальчиков определенного года рождения, проживающих в приморском районе)
- **Использование стандартных отчетов**
Для получения сведений об учащихся, классах, движении учащихся за год, тарификации, фонде оплаты труда, экзаменах, прибытии, убытии и др
- **«Специальные категории учеников» -**
Можно выбирать учеников по личным качествам - спортсмены, гуманитарии, математики, др.



Все отчеты списки и сведения можно сохранять в Microsoft Word и Excel

Фильтры и отчеты

Пример выбора нужных сведений

| Фамилия | Имя | Отчество | Текущий класс | Пол | Район проживания | Год рожде... |
|-------------------------------------|-----------|----------------|----------------|---------|------------------|--------------|
| - Мужской (Записей в группе: 187) | | | | | | |
| - 1986 (Записей в группе: 4) | | | | | | |
| Шулаев | Виталий | Сергеевич | 11-э 2003/2004 | Мужской | Приморский | 1986 |
| Люкшин | Евгений | Викторович | 11-ж 2003/2004 | Мужской | Приморский | 1986 |
| Бухоник | Владислав | Сергеевич | 11-в 2003/2004 | | | |
| Поспелов | Михаил | Леонидович | 11-в 2003/2004 | | | |
| - 1987 (Записей в группе: 15) | | | | | | |
| Голубев | Виктор | Александрович | 11-э 2003/2004 | | | |
| Петрук | Максим | Александрович | 11-в 2003/2004 | | | |
| Петров | Артем | Александрович | 11-г 2003/2004 | | | |
| Типикин | Игорь | Александрович | 11-е 2003/2004 | | | |
| Торганов | Максим | Станиславович | 11-д 2003/2004 | | | |
| Куликов | Максим | Константинович | 10-в 2003/2004 | | | |
| Чернов | Даниил | Геннадьевич | 10-в 2003/2004 | | | |
| Королько | Олег | Сергеевич | 11-э 2003/2004 | | | |
| Мачихин | Александр | Михайлович | 11-в 2003/2004 | | | |
| Осовик | Виталий | Дмитриевич | 11-б 2003/2004 | | | |
| Подволоцкий | Михаил | Константинович | 10-ж 2003/2004 | | | |
| Иваненко | Дмитрий | Геннадьевич | 10-а 2003/2004 | | | |
| Курныкин | Антон | Сергеевич | 11-в 2003/2004 | | | |
| Болонин | Олег | Николаевич | 10-и 2003/2004 | | | |
| Игнатовский | Роман | Вадимович | | | | |
| - 1988 (Записей в группе: 23) | | | | | | |
| Луковер | Игорь | Романович | 10-и 2003/2004 | | | |
| Смирнов | Сергей | Николаевич | 9-б 2003/2004 | | | |
| Иванова | Ольга | Александровна | 10-д 2003/2004 | | | |
| Магеррамов | Камил | Оруджевич | 10-д 2003/2004 | | | |
| Лесовой | Андрей | Михайлович | 10-д 2003/2004 | | | |
| Пашаев | Михаил | Павлович | 10-б 2003/2004 | | | |
| Семкин | Василий | Викторович | 10-а 2003/2004 | Мужской | Приморский | 1988 |
| Белуосов | Артем | Георгиевич | 10-а 2003/2004 | Мужской | Приморский | 1988 |
| Аранович | Евгений | Евгеньевич | 10-а 2003/2004 | Мужской | Приморский | 1988 |

Фильтр учеников

Общая информация | Зачисление | Отчисление | Журнал | Ранг/Экзамены

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Статус: Пол: Мужской

Дата рождения с 01.01.1986 по 31.12.1995

Номер текущего класса с по

Поток:

Алфавитная книга: Номер:

Учебный год:

Официальный адрес:

Реальный адрес:

Район проживания: Приморский

Профильный класс:

Специальная категория:

Преимущества системы

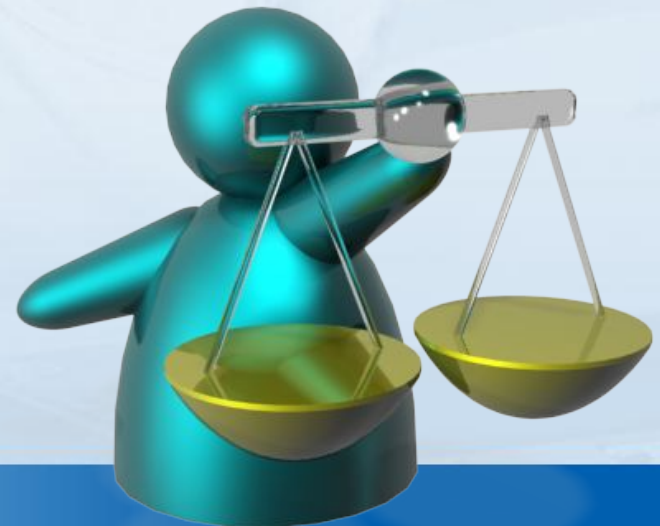
Простота

... В ИСПОЛЬЗОВАНИИ:

- работа с системой похожа на работу с Microsoft Office
- простое создание стандартных отчетов
- переходы между записями – учениками их родителями и педагогами

... В распространении:

- тиражируемость
- минимальные системные требования



Возможности

Что мы еще можем сделать?

- Совместная работа с продуктами Microsoft Office и Class Server
- Централизованное управление учебными материалами и учебными планами в школах
- Распространение заданий и методической информации от органов управления в школы
- Работа с электронной почтой и Интернет
- В будущем возможна совместная работа с системой метрополитена для передачи данных об ученических билетах



Возможности

Вертикальная масштабируемость

- Получение сведений о сотрудниках школ (их возрастные, квалификационные данные, информация о стаже работы, ставках, наградах, званиях и тд)
- Передача данных школьной бухгалтерии в РОНО
- Сбор сведений об успеваемости по школам
- Распространение учебных материалов внутри целого региона
- Обмен лучшими методическими разработками среди школ





Вопросы

- 199155, Россия, Санкт-Петербург, Одоевского, 28
- Тел: (812) 346-5833
- Тел/факс: (812) 346-5834
- E-mail: info@digdes.com
- URL: www.digdes.com

