



Опыт внедрения программных комплексов управления образования в школах Республики Марий Эл

**Гусакова Татьяна Михайловна
Комелина Елена Витальевна
Марийский государственный университет**

- 11 лет участия Марийского государственного университета (МарГУ) в проектах по информатизации образования.
- Марийский региональный центр повышения квалификации и переподготовки кадров – структурное подразделение МарГУ.
- Создана сеть образовательных центров по республике и команда единомышленников.
- Новый этап – участие в проекте «Информатизация системы образования».

Этапы внедрения ПК «ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»

- Подготовительный этап
- Основной этап
- Этап распространения





Внедрение программного комплекса «ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»

Подготовительный этап

Внедрение информационных технологий в практику управления образовательным учреждением

1. Установочные семинары в районах проекта \geq
2. Дооборудование ОУ \geq
3. Разработка схемы взаимодействия \geq
4. Подготовка нормативных документов \geq
5. Подготовка тьюторов \geq
6. Составление графика установки ПО в ОУ и
графика обучения основных пользователей
График установки ПО & График обучения

Подготовительный этап

Установочные семинары в районах проекта

Всего 90 школ

1. **г. Йошкар-Ола** (27 школ из 32)
2. **г. Волжск** (10 школ из 10)
3. **Медведевский район** (20 школ из 27)
4. **Моркинский район** (22 школы из 27)
5. **Советский район** (13 школ из 18)

Раздаточный материал

Подготовительный этап

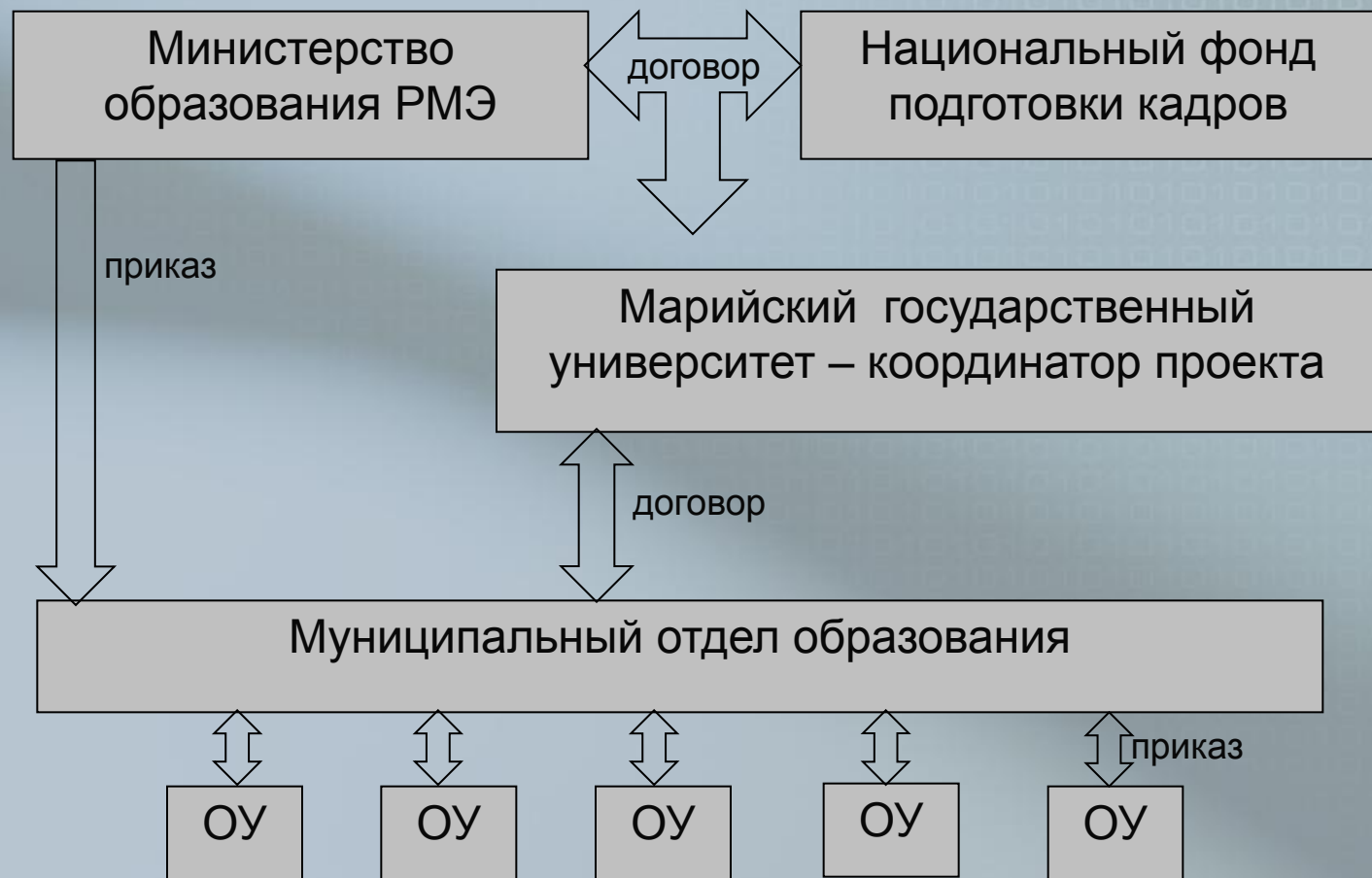
Дооборудование ОУ

1. Образовательное учреждение должно иметь не менее 3 компьютеров, которые удовлетворяют определенным техническим требованиям.
2. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть.
3. Необходимо наличие выхода в Интернет для обмена данными с МОУО.
4. ОУ должно иметь адрес электронной почты.

В ОУ должен быть назначен сотрудник, ответственный за внедрение ИКТ

Подготовительный этап

Схема взаимодействия компонентов образовательной системы



Подготовительный этап

Подготовка нормативных документов

- Приказ Министерства образования РМЭ «О реализации проекта «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» в Республике Марий Эл» ≥
- Приказ по МОУО «О реализации проекта «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» в Республике Марий Эл» (5 приказов) ≥
- Приказ по УО «О реализации проекта «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» в Республике Марий Эл» (90 приказов) ≥
- ДОГОВОР № НФПК2/2007-01 о совместной деятельности в рамках реализации проекта «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» ≥

Подготовительный этап

Подготовка тьюторов

Многоуровневая система подготовки преподавателей учебных площадок

- 1 уровень** – обучение в МРЦПК по программе ИСО (очная форма обучения)
- 2 уровень** – обучающие семинары для преподавателей на площадке (или во время обучения в МРЦПК)
- 3 уровень** – участие в работе методологического семинара МРЦПК (участие в разработке и подготовке дидактического обеспечения учебного процесса ≥)
- 4 уровень** – посещение и анализ методистами проекта занятий преподавателей
- 5 уровень** – обобщение и тиражирование педагогического опыта (<http://ito.edu.ru/2007/MariyEl/>)

Подготовительный этап

Нормативно-правовые документы по защите персональных данных

1. Закон "**О персональных данных**" №152-ФЗ от 27.07.2006
2. Постановление Правительства "**Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных**" №781 от 17.11.2007
3. Приказ ФСТЭК России, ФСБ России, Мининформсвязи России №55/86/20 от 13.02.2008 "**Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных**"

В силе остаются иные действующие руководящие и нормативные документы ФСТЭК России, определяющие требования по защите конфиденциальной информации, включая "Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К)"

Подготовительный этап



Внедрение программного комплекса «ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»

Основной этап

Внедрение информационных технологий в практику управления образовательным учреждением

- Учителя информатики самостоятельно
- Системные администраторы МОУО
- Техническая служба МРЦПК

- Установка программ в ОУ
 - Самостоятельно
 - Комплексно на семинаре
- Регистрация ПК
- Обучение различных категорий педагогических работников использованию программного комплекса
- Адаптация ПК «ХроноГраф Школа 2.5» и «ХроноГраф 3.0 Мастер»

Основной этап

Адаптация ПК «ХроноГраф Школа 2.5» и «ХроноГраф 3.0 Мастер»

- Подготовить нормативные документы
- Провести классификацию информационной системы
- Занести данные в информационную систему
- Обеспечить безопасность персональных данных
- Уведомить Россвязькомнадзор об использовании информационной системы для обработки персональных данных
- Составить расписания в Мастере
- Составить план внедрения ПК
- Заполнять регулярно отчетные Заполнять регулярно отчетные формы на сайте
- Составить акты о внедрении ПК

Основной этап

Комплект нормативных документов (1)

- Федеральный закон «О персональных данных»
- Постановление Правительства "Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных"
- Приказ ФСТЭК России, ФСБ России, Мининформсвязи России №55/86/20 от 13.02.2008 "Об утверждении Порядка проведения классификации информационных систем персональных данных"

Комплект нормативных документов (2)

1. Приказ «О внедрении во внутришкольное управление, планирование и организацию учебного процесса компьютеризированных информационных систем»
2. Приказ о реализации проекта «Внедрение современных информационных и коммуникационных технологий в практику управления образовательным учреждением» в Республике Марий Эл
≥ ≥ ≥
3. Положение о персональных данных сотрудников
4. Положение о персональных данных обучающихся (воспитанников)
5. Приказ об обеспечении безопасности персональных данных
6. Форма Согласия на обработку персональных данных сотрудников
7. Форма Согласия на обработку персональных данных обучающихся (воспитанников)
8. *Форма Согласия на размещение персональных данных сотрудников и обучающихся (воспитанников) на Интернет-страницах учреждений образования
9. Форма заявлений о приеме обучающихся (воспитанников) с согласием их законных представителей (родителей, опекунов) на предоставление своих персональных данных (контактной и иной информации).

В случае необходимости внести изменения в Устав и локальные нормативные акты образовательных учреждений

Базовая информация.

Общие данные о школе

Учебные годы и периоды
Учреждение
Лицензия
Реквизиты
ЕГЭ
Адресные данные
Учебные объединения
Классы
ГВПД
Общий список предметов и дисциплин
тематическое планирование
Помещения
Материальные средства помещения

Секретарь

Зам. директора по УВР

Зам. директора по ВР

Ответственный за внедрение ИКТ



Базовая информация. Общие данные о школе

Секретарь

Учебные годы и периоды

**данные об
образовательном
учреждении:**

Учреждение

Лицензия

Реквизиты

ЕГЭ

Адресные данные

Учебные объединения

Классы

ГВПД

Общий список предметов и
дисциплин

тематическое
планирование

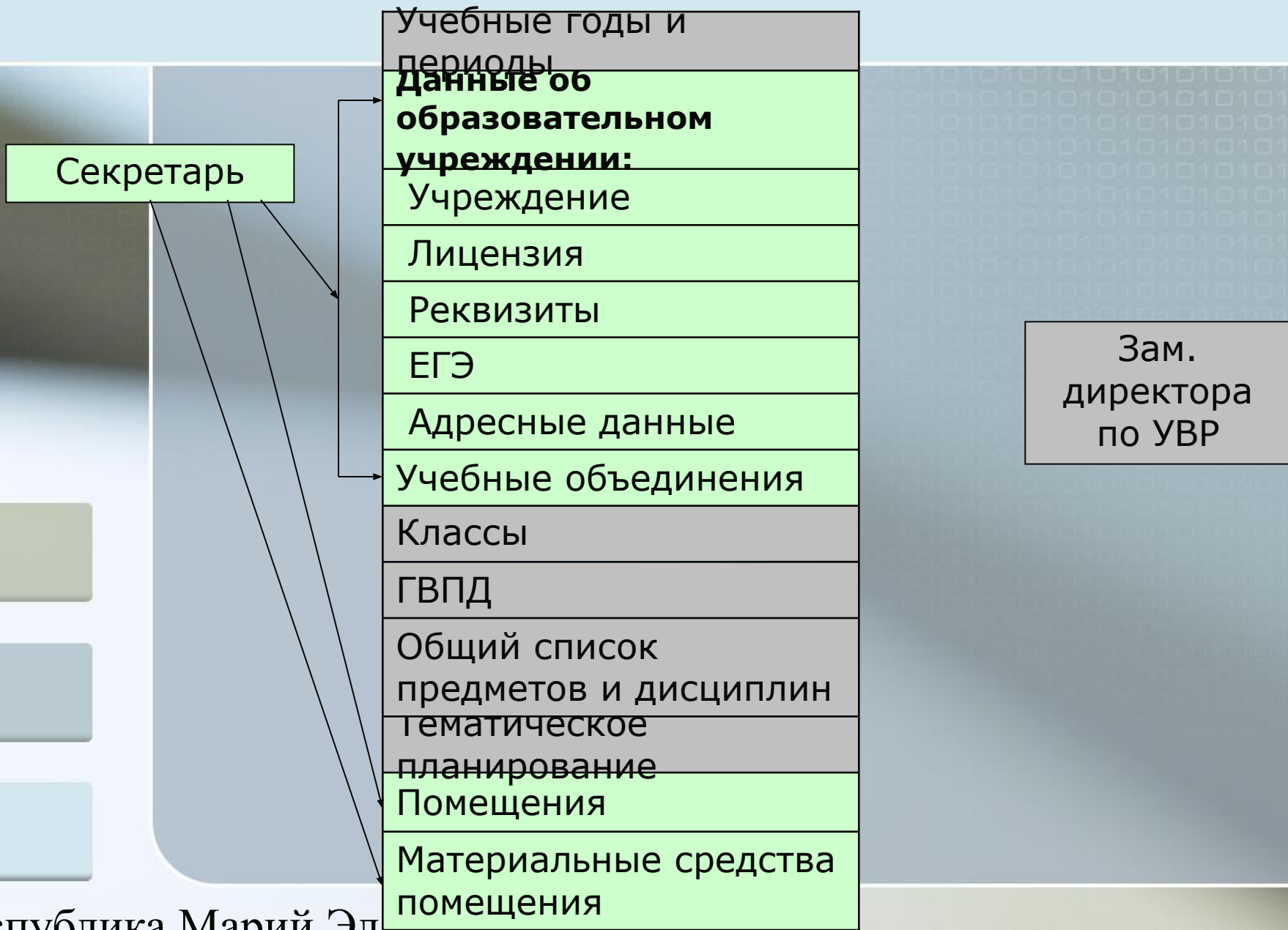
Помещения

Материальные средства
помещения

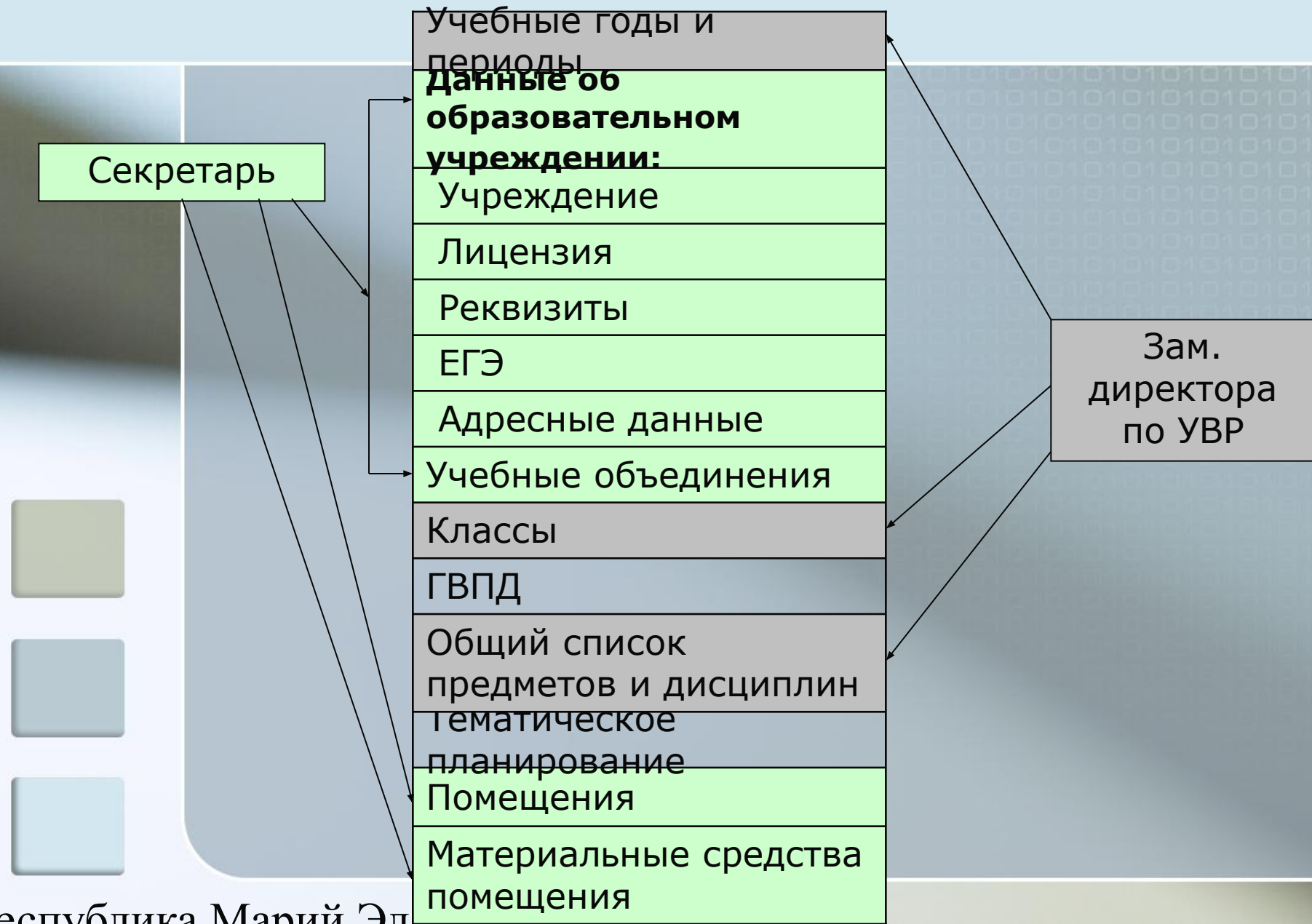
Базовая информация. Общие данные о школе



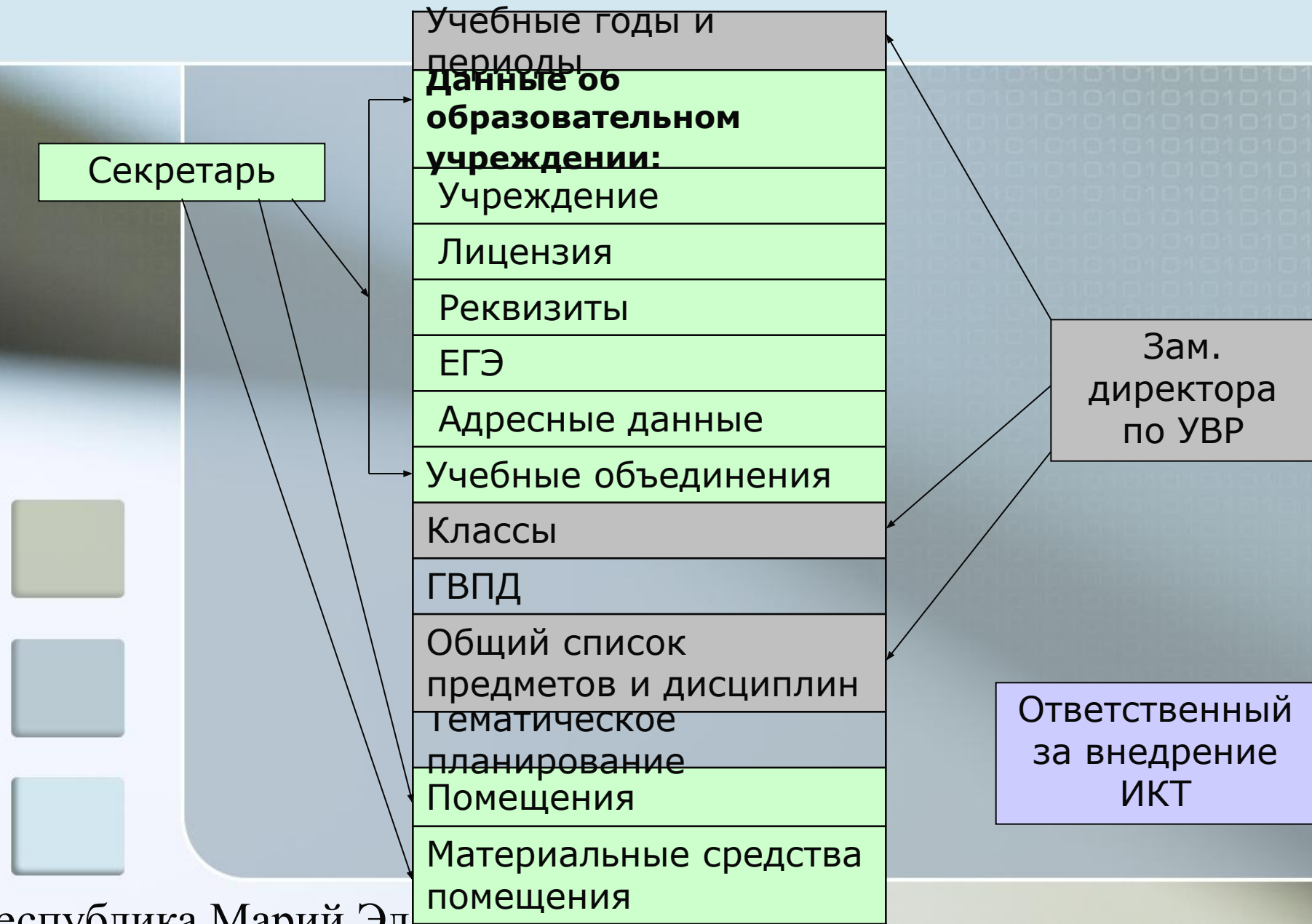
Базовая информация. Общие данные о школе



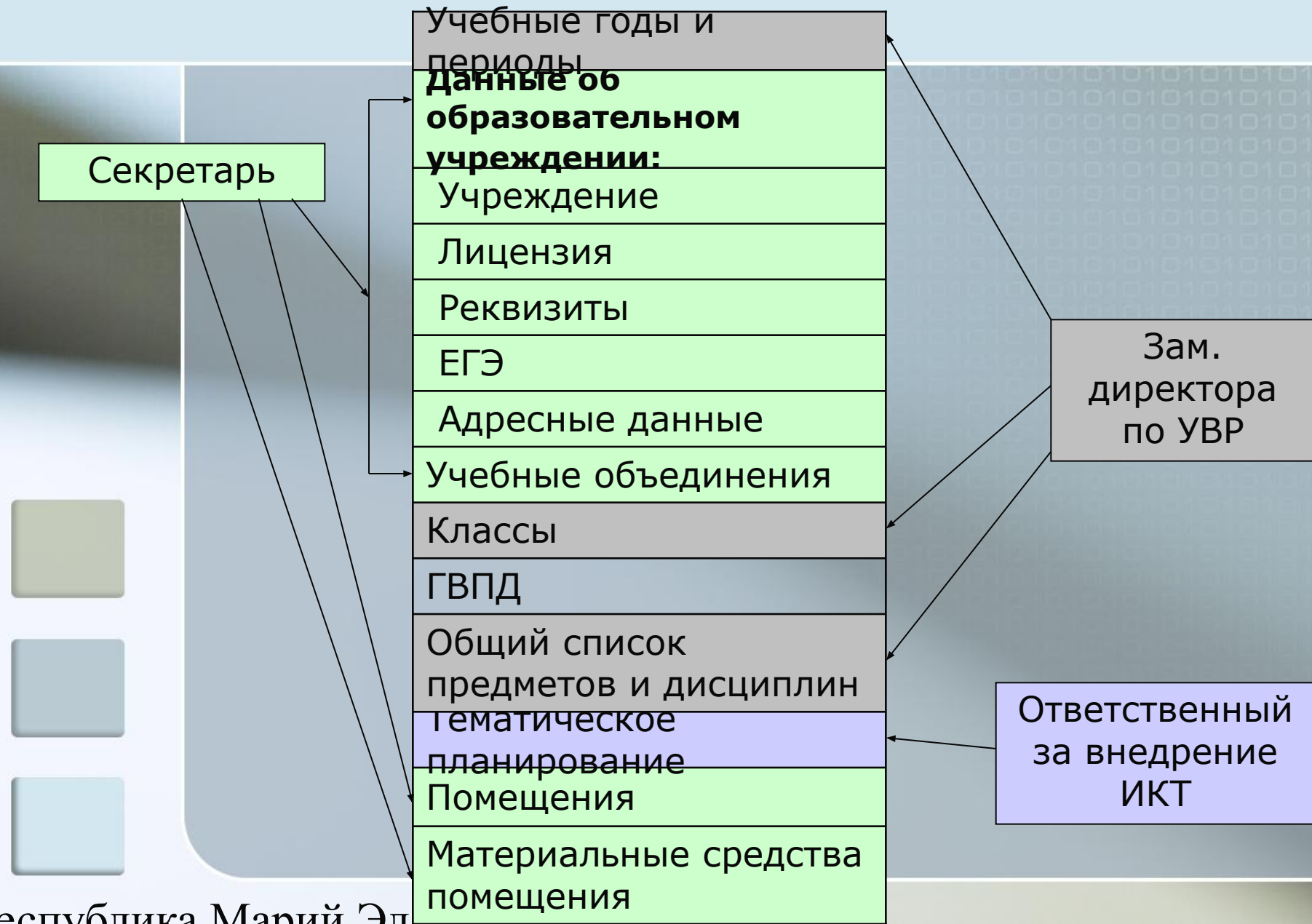
Базовая информация. Общие данные о школе



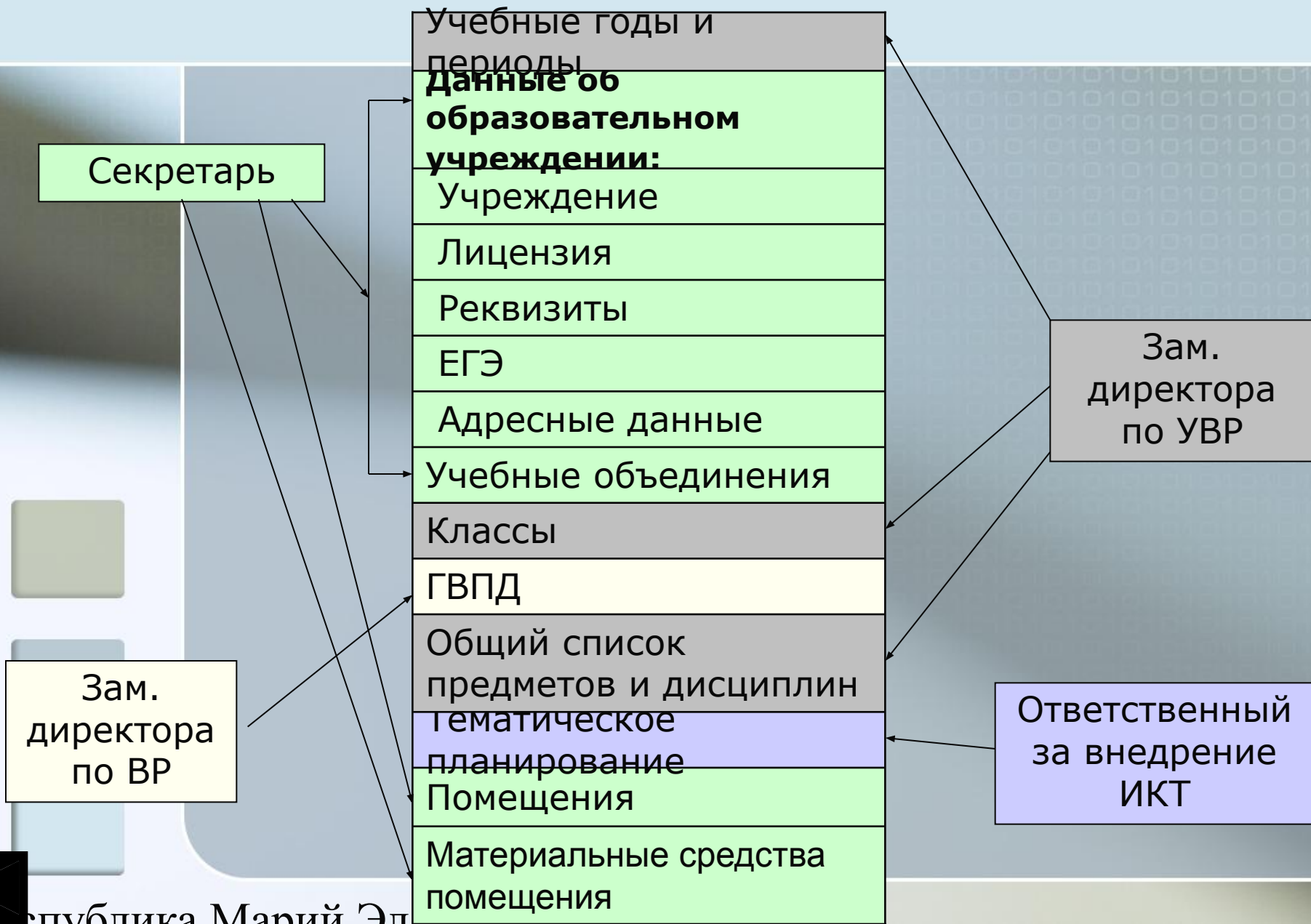
Базовая информация. Общие данные о школе



Базовая информация. Общие данные о школе



Базовая информация. Общие данные о школе



- Заместители директоров по УВР
- Секретари
- Директора
- Ответственные за внедрение ПК в ОУ
- Учителя-предметники

[График обучения](#) [График обучения](#)
[обучения](#)

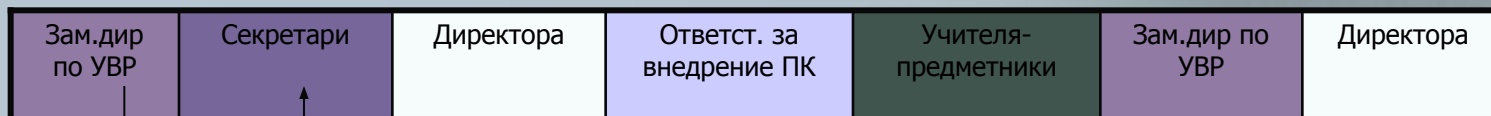
[Документация](#)

Основной этап

[Документация >](#)

Для проведения курсов выбрана очно-заочная форма обучения по следующей схеме:

- **установочная сессия на учебной площадке** (знакомство с программой, получение домашнего задания, рассматривается 40% от общего объема учебного материала);
- **заочная сессия** (самостоятельное обучение по учебно-методическим материалам, консультационная поддержка осуществляется преподавателем учебной площадки, рассматривается 50% от всего объема учебного материала);
- **зачетная сессия на учебной площадке** (обобщение программы, практические занятия проводятся на шаблонах и проектах, созданных во время заочной сессии, рассматривается 10% от всего объема учебного материала).



Основной этап

Новости

Программы обучения

Районы проекта

Нормативные документы

Мониторинг

Отчетность

Внимание!

[Анкетирование](#)

Линия консультаций

Тел.: (8362) 42-12-79

On-line консультант

ICQ: 250343297

Пишите нам:

iso@mrcpk.marsu.ru

Новости

Внимание! Опубликован новый релиз "1С:ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ"

12-11-2008

На сайте <http://www.school.chronobus.ru/oldschool/download/new.htm> выставлен новый 311 релиз.

Всем образовательным учреждениям, использующим "1С:ХроноГраф Школа 2.5" при формировании базы данных, необходимо провести обновление релиза до 20 ноября 2008 года.

В МРЦПК прошли курсы технических специалистов по администрированию информационных систем

30-10-2008

Впервые в МРЦПК прошли курсы по подготовке технических специалистов образовательных учреждений РМЭ по управлению информационными системами.

За время обучения педагогические работники школ- участников проекта "Электронная учительская" получили представление о классификации компьютерных сетей, разобрали теоретические основы файловых систем, научились не только устанавливать программное обеспечение, но и проводить его обновление, познакомились с программами-инструментами системного администратора для контроля мониторинга сетевых подключений, научились администрировать операционную систему Linux.

Внимание! Всем школам!

30-09-2008

Всем школам - участникам проектов "Внедрение информационно-коммуникационных технологий в практику управления ОУ" и "Электронная учительская" необходимо сдать отчеты до 13 октября 2008 года на сайте <http://iso.marsu.ru/hg/> в разделе Отчетность.

График обучения педагогических работников и сотрудников школ-участников проекта "Электронная учительская"

08-09-2008

В рамках проекта «Электронная учительская» Марийский региональный центр повышения квалификации проводит обучение педагогических работников и сотрудников образовательных учреждений по следующим программам (УТП прилагается):

1. Программа «Использование программных систем «1С: ХроноГраф Школа 2.5» и «ХроноГраф 3.0 Мастер» в деятельности заместителя директора образовательного учреждения по УВР»
Длительность обучения – 24 часа
Срок обучения – 15-17 сентября (3 дня)
2. Программа «Использование программной системы «1С: ХроноГраф Школа 2.5» в деятельности секретаря образовательного учреждения»
Длительность обучения – 18 часов
Срок обучения – 18-20 сентября (3 дня)
3. Программа «Использование программной системы «1С: ХроноГраф Школа 2.5» и других информационных систем административного назначения в деятельности заместителя директора образовательного учреждения по ИКТ»
Длительность обучения – 36 часов
Срок обучения – 22-26 сентября (5 дней)

4. Программа «Использование программной системы «1С: ХроноГраф Школа 2.5» в деятельности руководителя образовательного

Партнеры



Новости

Программы обучения

Районы проекта

Нормативные документы

Мониторинг

Отчетность

Внимание!

[Анкетирование](#)

Линия консультаций

Тел.: (8362) 42-12-79

On-line консультант

ICQ: 250343297

Пишите нам:

iso@mrcpk.marsu.ru

Отчетность

Доступ в данный раздел только для авторизованных пользователей

Логин

Пароль

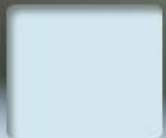
Партнеры



Каковы преимущества и недостатки внедрения в ОУ программных комплексов («1С:ХроноГраф Школа 2.5», «ХроноГраф 3.0 Мастер»), обеспечивающих использование информационных технологий в управлении образованием?



Какие меры следует предпринять, чтобы «-» превратить в «+»?



Внедрение программного комплекса «ХроноГраф Школа 2.5 ПРОФ»

Этап распространения

Внедрение информационных технологий в практику управления муниципальной системой образования

- Закупка ПО для МОУО
- Установка программного комплекса в МОУО
- Обучение сотрудников МОУО
- Передача данных на МОУО

Продолжение...

Внедрение информационных технологий в практику управления образовательным учреждением

- Внедрение ПО, предложения по доработке ПО
- Информационная, методическая и техническая поддержка (консультации, семинары)
- Мониторинг проекта
- Распространение проекта на 3 муниципалитета
- Конференция «Использование ИКТ в образовании»

Продолжение...

Спасибо за внимание!

