



Модуль **«Методическая работа»**



**СОЗДАНИЕ
модели информационно-
образовательной среды
электронной школы на основе
программного обеспечения ИВЦ
«Аверс»**

Л.Чашников,
Заслуженный учитель РФ,
учебно-методический отдел ИВЦ «Аверс»

Проект «Электронная школа»

Цель

Основной целью проекта является создание модели информационно-образовательной среды электронной школы на основе программного обеспечения ИВЦ «Аверс» и повышение качества управления и образования через активное внедрение современных информационных технологий.

Проект «Электронная школа»

Задачи

Методика

Новые
системы
оценивания

Электронный
классный
журнал

Взаимодействие
школьник-
учитель-
родитель

Образование
через
Интернет

Сроки и этапы реализации проекта

1 этап
Январь-март



Организационно-подготовительные мероприятия

2 этап
Апрель-июнь



Создание ИОС электронной школы на основе программного обеспечения ИВЦ «АВЕРС»

3 этап
Июль-ноябрь



Реализация модели ИОС электронной школы на основе программного обеспечения ИВЦ «АВЕРС»

4 этап
Декабрь



Подведение итогов реализации проекта

Новизна идеи состоит

- Будут выявлены специфические проблемы управления образованием в школе и установлена необходимость применения в системе информационного обеспечения Интернет-технологий
- Выявлены факторы, определяющие благоприятные условия для внедрения средств ИКТ в процесс управления школой
- Обоснована необходимость совместного участия всех работников школы в реализации системы электронного управления образованием в школе
- Будет создан информационный центр школы
- В повышении качества подготовки педагогов с использованием новых информационных технологий
- Будет обеспечен равный доступ учащихся к овладению информационными технологиями
- В получение родителями оперативной информации о жизни школы и успехах детей
- В возможности дистанционного повышения квалификации и участия педагогов в конкурсах различного уровня
- Будут разработаны концепция и функциональная модель системы информационного обеспечения электронной школы.

Ожидаемые результаты

Будет разработана и внедрена модель единой информационной среды электронной школы

Повышение качества управления и обучения за счет эффективного использования программного обеспечения ИВЦ «АВЕРС»

Будет предложен и обоснован для всех школ технологический цикл создания «Электронной школы»

Создание условий равного доступа участников образовательного процесса к образовательным ресурсам и результатам обучения и воспитания

Разработаны методические рекомендации по созданию единой информационной среды «Электронной школы»

Повышение активности включения родителей в управление учебно-воспитательным процессом

Стартовые условия проекта

Аппаратное обеспечение



20 компьютеров
1 проектор
1 интерактивный комплекс
1 ксерокс
7 принтеров
1 факс
2 сканера
1 фотоаппарат
локальная сеть

Программное обеспечение



OS Windows XP
OS Windows 7
Первая помощь 2
Аверс «Директор»
Аверс «ЭКЖ»
Обучающие компьютерные программы
Электронные энциклопедии

Информационное обеспечение



Сайт:
<http://belorechensk.far.ru>

Кадровое обеспечение



2008-2009 уч.г. - 26 учителей
2009-2010 уч.г. - 24 учителя
2010-2011 уч.г. - 24 учителя
2011-2012 уч.г. - 22 учителя

Стартовые условия проекта





Проектные линии



Белых Н.П.
директор школы

Электронное управление школой
Электронный журнал
Информационное сопровождение проекта



Никанорова Г.В.
зам.директора по УВР

Электронный журнал
Электронный дневник
Электронное расписание
Методическое сопровождение проекта



Кильманова Е.Э.
зам.директора по ВР

Электронная библиотека
Ресурсное обеспечение проекта



Полушкина Р.Я.
учитель

Электронное расписание
Электронные образовательные ресурсы



Торопов Р.А.
инженер-электроник

Информационное сопровождение проекта
Ресурсное обеспечение проекта



Колодкин Е.А.
ученическое
самоуправление

Информационное сопровождение проекта
Электронные образовательные ресурсы



Туриндина Т.Н.
председатель
родительского комитета

Информационное сопровождение проекта
Электронные образовательные ресурсы

Варианты электронных журналов



ИАС «АВЕРС» – новые стандарты школьной практики

Стандарт комплексности

Решение задач информатизации школы, автоматизации внутришкольного контроля, организация и поддержка образовательного процесса

Стандарт открытого информационного пространства

Обеспечивает надежный контакт с родителями, оперативный контроль родителями успеваемости и посещаемости через Интернет или SMS-сообщения

Стандарт сотрудничества

Совместная учебная проектная деятельность учащихся и учителей. Работа на сайте: форум, доска объявлений, портфолио учащихся и учителей.

Работа в СПО

Решена проблема совместимости с Linux

ИАС «АВЕРС» – школьная система завтрашнего дня

Расходы на реализацию проекта



1 052 000 руб.

Средства гранта

Муниципальный бюджет

Спонсоры



10 компьютеров
10 ноутбуков
5 проекторов
2 интерактивных
комплекса
1 ксерокс
5 принтеров
1 МФУ
2 сканер



Аверс «ЭКЖ» Аверс
«Директор» Аверс
«Расписание» Аверс
«Библиотека» Аверс
«Тарификация»

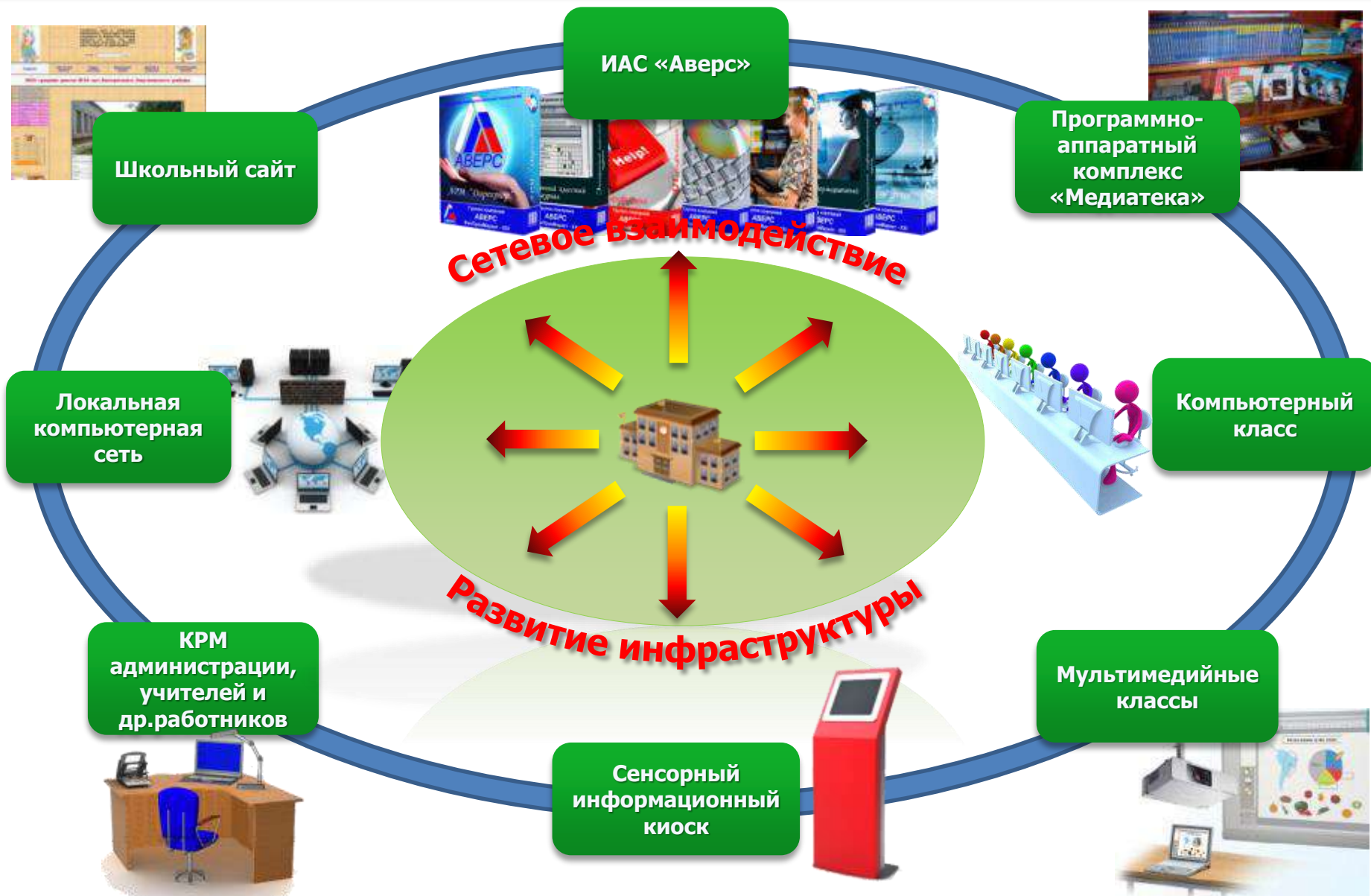


Обучающие
компьютерные
программы
(100
наименований)
Электронные
энциклопедии



Видеокамера
Цифровой
фотоаппарат
Информационный
киоск
Ламинатор
Устройство для
брошюрования
Мебель

Основные компоненты «электронной школы»





Программно-аппаратный комплекс «Медиатека 2020»

Серия
«Начальная школа
Кирилла и Мефодия»

Серия
«Репетиторы Кирилла и
Мефодия»

Серия
«Виртуальная школа
Кирилла и Мефодия»

Серия
«История, Искусство,
Культура»

Серия
«Школа развития
личности»

Серия
«Информационные
технологии»

Обучающие программы по предметам

Начальные классы
Русский язык
Математика
История

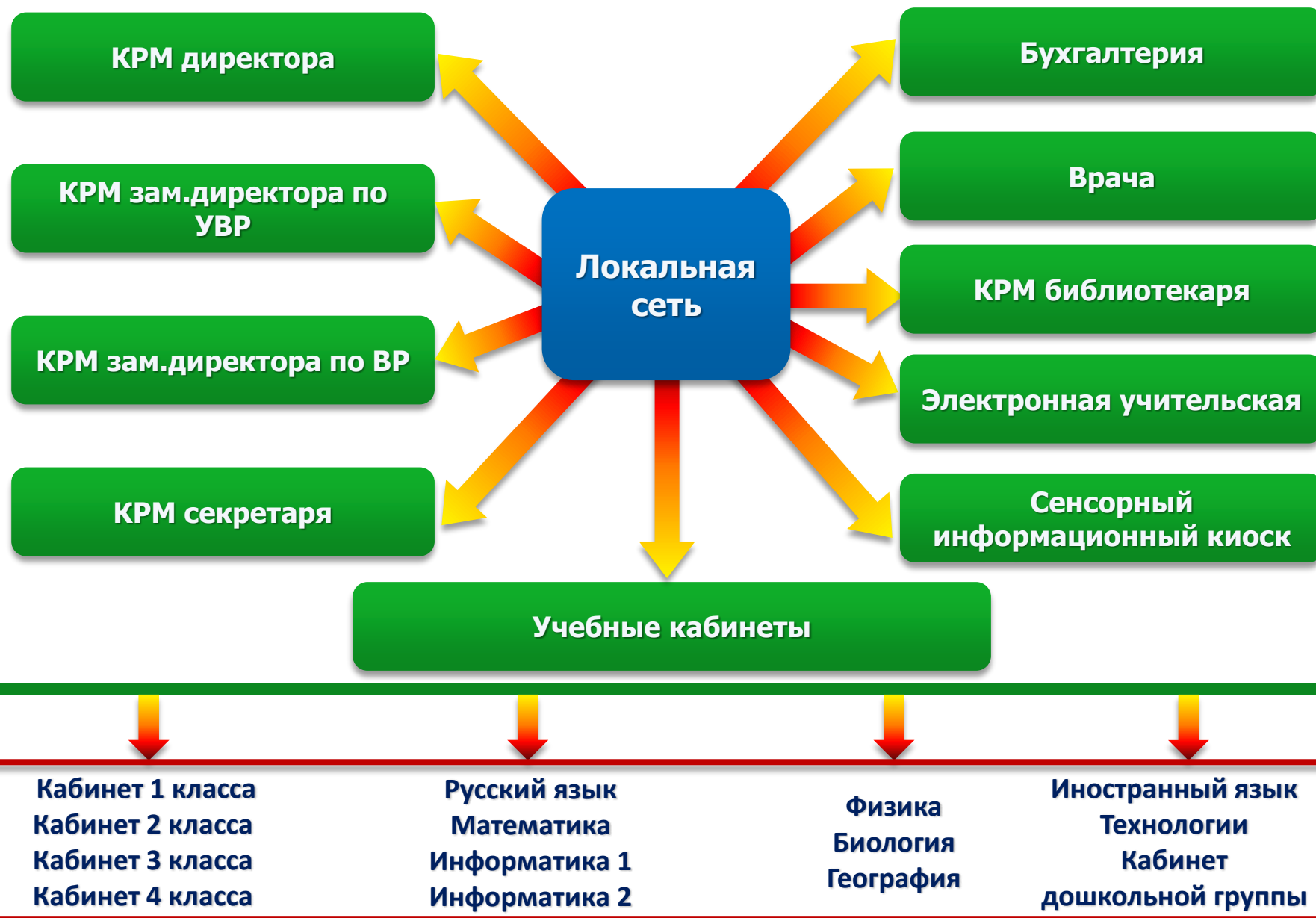
Биология
Физика
Алгебра
Геометрия

Химия
География
Музыка
Рисование

Иностранный язык
Природоведение
Трудовое обучение
Домоводство

Библиотека обучающих программ по предметам





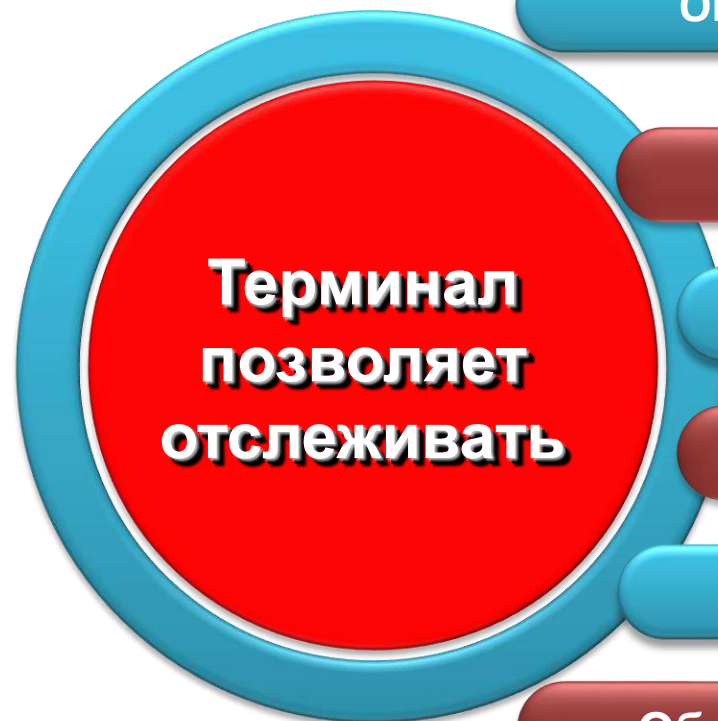
Оснащение учебных кабинетов



Компьютерные классы



Сенсорный информационный киоск



Оценки учащегося

Расписание уроков

Домашнее задание

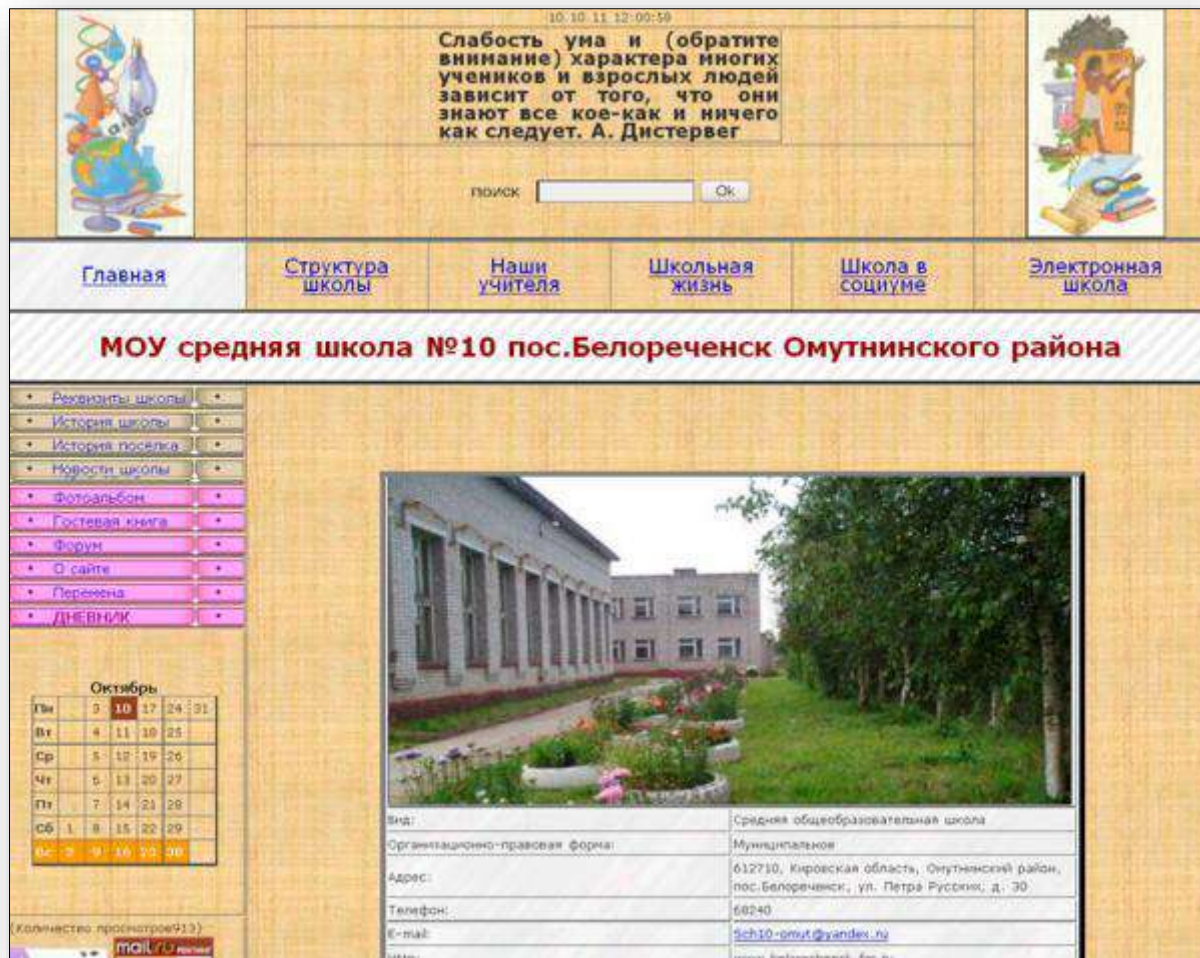
Количество пропусков

Замечания учителей

Объявления школы



Школьный сайт



<http://www.belorechensk.far.ru>

Функции электронной школы



Электронный
методический
кабинет



Центр
повышения
квалификации



Зона
подготовки к
урокам



Банк данных

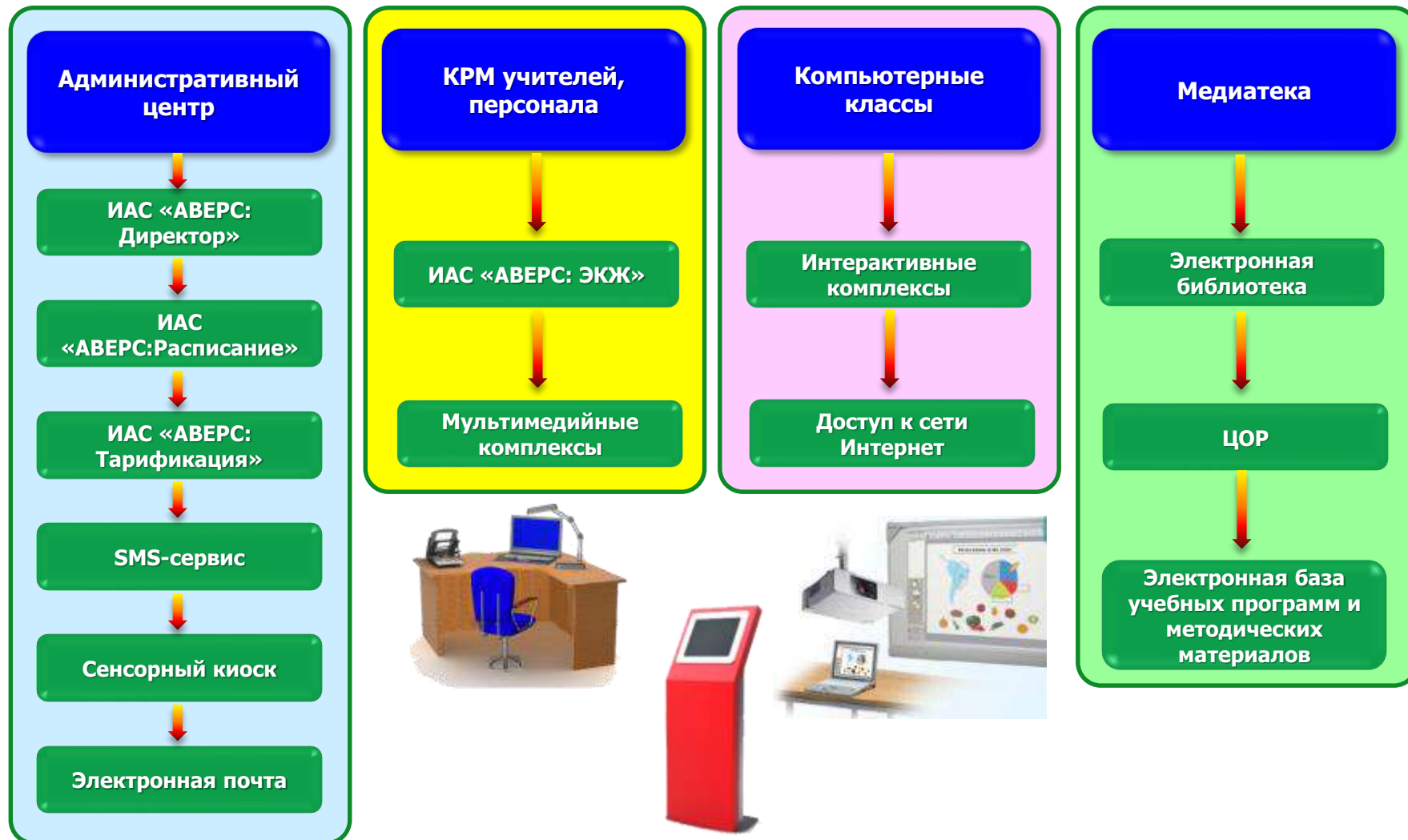


Работа с
расписанием и
ЭКЖ



Электронная школа

Информационный центр электронной школы





Система повышения квалификации



Программы



Учебно-методические комплексы



Вебинары



Конференции



Консультации



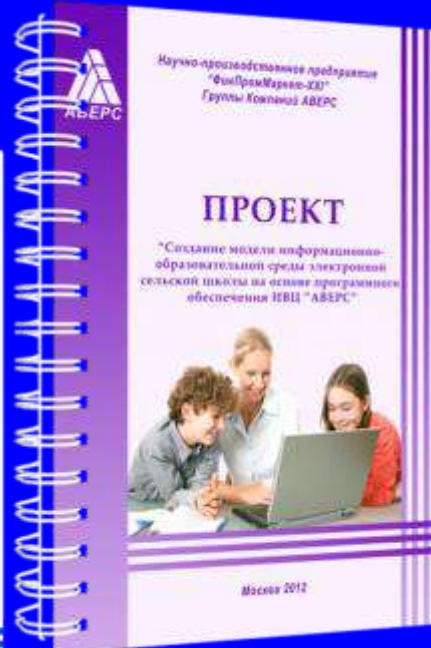
**Сайт
«Электронная
школа Аверс»**

**3 уровень
учебно-методического отдела Группы компаний АБЕРС**

2 уровень - Региональный

**1 уровень
образовательного учреждения, муниципальных методических служб, районных центров**

Материалы проекта



Методические пособия



Методические пособия

- **«Использование информационных и телекоммуникационных технологий в управлении образовательным учреждением».**
- **«Модель управления школой с использованием ИАС «АБЕРС: Управление образовательным учреждением (КРМ «Директор»»).**
- **«Новые информационные технологии в образовании»**
- **«Использование Интернет-технологий в образовательном и воспитательном процессе».**
- **«Модель построения электронной школы с использованием ИАС «АБЕРС: Управление образовательным учреждением (КРМ «Директор»»).**

Модель электронной школы представлена:

На 4 - районном образовательном форуме
«Открытость. Качество. Развитие»

На международном образовательном форуме
«Пути реализации национальной образовательной
инициативы «Наша новая школа»

В ходе недели информатизации на Вятской земле

На окружном совещании заместителей директоров
по УВР

На заседаниях инновационной экспериментальной
площадки для руководителей ОУ Омутнинского
района, действующей на базе МКОУ СОШ № 10
п. Белореченск

В сборнике материалов международного
образовательного форума «Пути реализации
национальной образовательной инициативы
«Наша новая школа»

Статьи в районной газете «Наша жизнь»

Фильм



Спасибо за внимание!