

# *Информационная среда начальной школы*

---



**Модуль 1.** Методика использования педагогом средств и ресурсов информационной образовательной среды начального образования

**Задание 1.2 Тема:** Технические ресурсы ИОС начального образования

**Выполнила:** Броцман Светлана Викторовна, учитель начальных классов г.Балабаново., Калужской обл. ДО. 6 группа.

# Задачи информатизации начального обучения

---

- Формирование ИКТ грамотности детей и функциональной готовности включиться в информационную деятельность в учебной среде,
- Формирование первичных навыков коммуникативной активности, элементарных навыков использования общекультурных правил и норм информационной деятельности
- Формирование познавательной активности с использованием ИКТ



## Образовательная среда -

---

среда учебного заведения, представляющая совокупность образовательных технологий, форм организации учебной и внеучебной деятельности, материально-технических условий, социальных компонентов, межличностных отношений – получает развитие через интенсификацию информационных процессов на основе информационных технологий и интеграции ИКТ в образовательную среду

# ФГОС

---

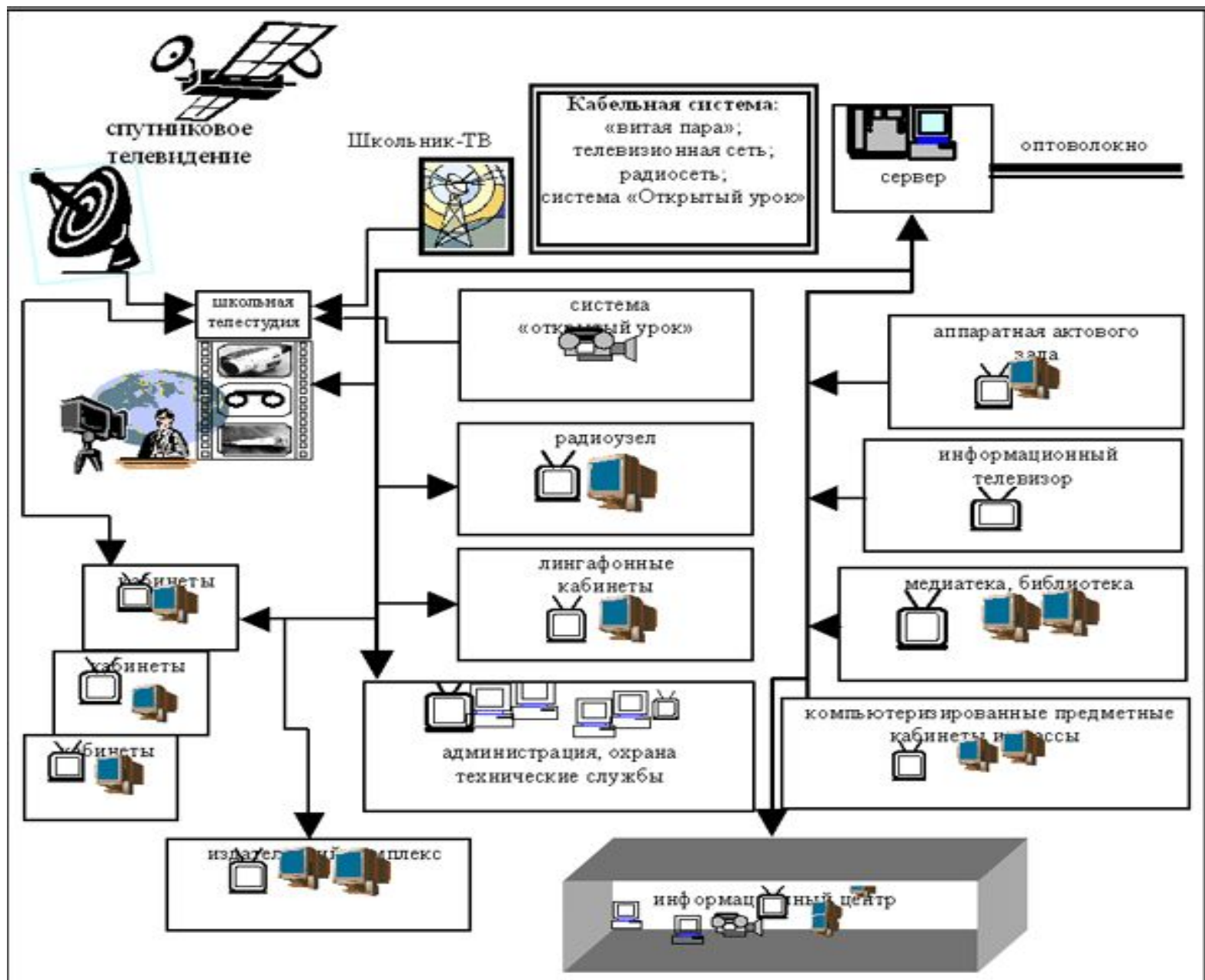
- **26. Информационно-образовательная среда образовательного учреждения** должна включать в себя совокупность технологических средств (компьютеры, базы данных, коммуникационные каналы, программные продукты и др.), культурные и организационные формы информационного взаимодействия, компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), а также наличие служб поддержки применения ИКТ.

# ФГОС:

---

- Функционирование информационной образовательной среды обеспечивается средствами ИКТ и квалификацией работников ее использующих и поддерживающих.
- Образовательное учреждение должно также иметь доступ к печатным и электронным образовательным ресурсам (ЭОР), в том числе к электронным образовательным ресурсам, размещенным в федеральных и региональных базах данных ЭОР.
- Библиотека образовательного учреждения должна быть укомплектована печатными образовательными ресурсами и ЭОР по всем учебным предметам учебного плана, а также иметь фонд дополнительной литературы. Фонд дополнительной литературы должен включать детскую художественную и научно-популярную литературу, справочно-библиографические и периодические издания, сопровождающие реализацию основной образовательной программы начального общего образования.

# Информационная среда школы



# Информационная среда начальной школы



# ИКТ-ресурсы в предметах

Русский язык	Проекционное оборудование/ интерактивная доска, документ-камера
Чтение	Телевизор, магнитофон или плеер, диктофон
Математика	Электронные весы, измерители температуры, вычислители
Окружающий мир	Фотоаппарат, видеокамера, телевизор, магнитофон или плеер, микроскоп, диагностические датчики (пульса, давления)
ИЗО, технология	Конструкторы, в том числе робототехника Планшет для изобразительного творчества
Музыка	Музыкальные клавиатуры и синтезаторы звука, аудио оборудование,



# ИКТ-ресурсы в предметах

---



## Комплект цифрового оборудования

---

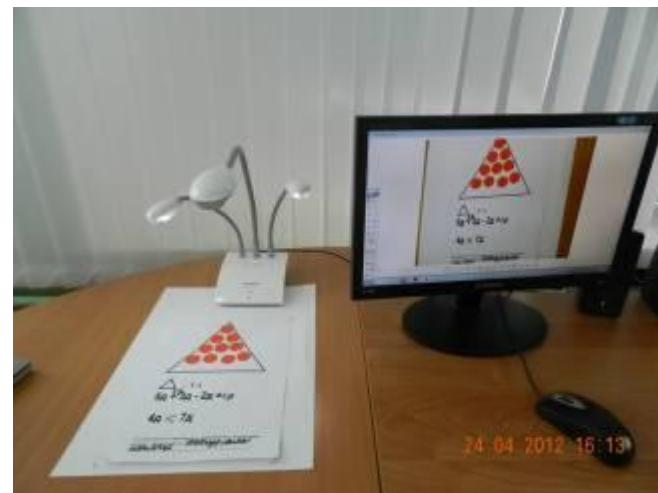
- Проекционное оборудование/  
интерактивная доска
- Телевизор
- Магнитофон или плеер
- Фотоаппарат
- Видеокамера
- Аудио оборудование
- Диктофон



# Инструменты исследовательской и конструкторской деятельности

---

- Электронные весы, измерители температуры, цифровой микроскоп, диагностические датчики (пульса, давления)
- Конструкторы, в том числе робототехника
- Планшет для изобразительного творчества
- Музыкальные клавиатуры и синтезаторы звука
- Документ-камера



## Интернет для начальной школы

---

- Доступ детей и родителей к школьной информации на сайте школы и к детским работам
- Доступ учителей и родителей к нормативной информации для начального обучения
- Доступ детей и учителей к CD-медиаотеке школы
- Доступ учителей и детей к коллекции ЦОР
- Сетевая консультационная поддержка учителей и обмен опытом в области использования ИКТ
- Дистанционная поддержка обучения учителей

# Электронные учебные материалы учителя начальных классов открытого доступа

---

Единая коллекция ЦОР: Виртуальные лаборатории по информатике для младших школьников:

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)

Уроки информатики к УМК Н.В. Матвеевой:

[www.school-collection.edu.ru](http://www.school-collection.edu.ru)

комплект **«Начальная школа. Уроки Кирилла и Мефодия»**

[www.nachalka.info](http://www.nachalka.info)

# Классификация АРМ в школе

Примеры автоматизированных рабочих мест учащихся и преподавателей на основе персонального компьютера	
АРМ для работы с текстами	АРМ в техническом комплексе «актовый зал»
АРМ для получения информации из Интернета	АРМ «Виртуальная физ. и мат. лаборатория»
АРМ для компьютерного тестирования	АРМ в студии мультипликации
АРМ для создания гипермедиа-сочинений	АРМ для проектной деятельности учащихся
АРМ компьютерного моделирования	АРМ для проведения мультимедиа-выступлений
АРМ для музыкального творчества	АРМ ученика в лингафонном классе
АРМ для изобразительного творчества	АРМ учителя в лингафонном классе
АРМ для отработки технических навыков работы на ПК	АРМ для ввода и вывода видеoinформации и видеомонтажа (видеостудия, телестудия)
АРМ для проведения исследований	АРМ конструирования и черчения
АРМ для ввода аудиоинформации (радиостудия)	

# Информационные ресурсы школы



Информационная среда образовательного учреждения не может существовать без надежного хранилища самой разнообразной информации, которым является **общешкольный сервер.**

## Ссылки на информационные ресурсы, используемые в презентации

---

- ЦВЕТКОВА Марина Серафимовна презентация Информационная среда начальной школы
- Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования
- «Информатика» №20/2007, Б.П. Сайков Информационная среда школы
- [http://www.tpp-inform.ru/userdata/1285833588\\_1.jpg](http://www.tpp-inform.ru/userdata/1285833588_1.jpg)
- <http://freeyaho.ru/uploads/posts/2011-07/xj5m8h0fds.jpeg>
- [http://www.infologics.ru/present/lib/gallery/201\\_1\\_1308-4s.jpg](http://www.infologics.ru/present/lib/gallery/201_1_1308-4s.jpg)
- [http://www.school2zel.ru/wp-content/uploads/2011/10/IMG\\_0517-300x225.jpg](http://www.school2zel.ru/wp-content/uploads/2011/10/IMG_0517-300x225.jpg)
- [http://www.intekom.ru/assets/images/cache/page\\_net2\\_w578\\_h500.jpeg](http://www.intekom.ru/assets/images/cache/page_net2_w578_h500.jpeg)