**Современная система средств обучения в начальной школе, обеспечивающая реализацию ФГОС**

*(выступление Смирновой Л.В., заместителя директора по УВР I ступени обучения на городском семинаре учителей начальных классов*

*по теме: «Использование современных средств обучения в начальной*

 *школе в условиях реализации ФГОС»)*

*Дата: 30.11.2012г.*

1 слайд

Информационно-образовательная среда школы, наличие современных средств обучения одно из важнейших условий успешной реализации нового федерального государственного образовательного стандарта общего образования. Насколько верно это утверждение?

2 слайд

В новых Федеральных государственных образовательных стандартах определены:

* новая цель образования;
* новое содержание образования;
* новые средства обучения;
* новые технологии обучения;
* новые требования к компетентности педагогам в решении профессиональных задач, в том числе с применением ИКТ.

Рассматривая все «новшества», мы можем обнаружить, что они связаны с информационными и коммуникационными технологиями.

3 слайд

В стратегических документах модернизации образования РФ современное образование рассматривается как основной инструмент социокультурной модернизации российского общества. **Цель образования** формируется новыми образовательными запросами общества, семьи и государства и связана с широким внедрением ИКТ во все сферы жизни.

4 слайд

Напомню, что основной **целью** современного образования является формирование новой образовательной системы. призванной стать основным инструментом социо-культурной модернизации российского общества.

5 слайд

**Содержание образования**  не ограничивается перечнем требований к предметным знаниям, умениям и навыкам, оно охватывает все основные компоненты социализации: систему духовно-нравственных ценностей; систему научных представлений о природе, обществе и человеке; систему универсальных учебных действий.

6 слайд

**Средства и технологии обучения** очень тесносвязаны с использованием ИКТ, электронных образовательных ресурсов**,** цифрового интерактивного оборудования. Они обеспечивают современному образованию: свободный доступ к разнообразным информационным ресурсам; стремительный рост информационно-ресурсной базы; дистанционность; мобильность; возможность формировать социальные образовательные сети и образовательные сообщества.

7 слайд

Информационно-образовательная среда нашей начальной школы включает в себя:

 - совокупность технологических средств (компьютеры, ноутбуки, нетбуки, документ-камеры, систему голосования, модульные системы экспериментов, цифровые микроскопы, интерактивные доски),

- культурные и организационные формы информационного взаимодействия,

- компетентность участников образовательного процесса в решении учебно-познавательных и профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий.

В нашей школе проводится большая работа по повышению компетентности педагогических работников. Четверо учителей начальных классов прошли курсовую подготовку по теме: «Способы использования цифрового интерактивного оборудования при решении проектно-исследовательских задач в условиях реализации ФГОС в начальной школе». На базе школы организован постоянно действующий семинар по использованию цифрового оборудования, а с 20 ноября стартовал школьный конкурс «Урок 21 века» на котором педагогам предстоит продемонстрировать применение на уроках современных средств обучения.

8 слайд

Современные средства обучения - это объекты, созданные либо обработанные человеком, используемые в образовательном процессе в качестве носителей учебной информации и инструмента деятельности педагога и обучающихся. Используются для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов учебной деятельности.

9 слайд

Все средства обучения условно можно разделить на 5 подгрупп:

- печатные,

- аудийные,

- аудиовизуальные,

- наглядно-демонстрационные,

- приборы и оборудование.

10 слайд

Средства обучения можно отнести либо к традиционным, которые ограничены реализацией базовых дидактических функций и одним видом представляемой информации либо к инновационным, где реализуется вариативный набор функций, где информация представлена комплексно. Инновационные средства функционируют на базе электронных технологий. **Современная система средств обучения** – совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих традиционных и инновационных средств обучения, которая интегрирует и функционально обеспечивает все уровни информационно-образовательной среды.

11 слайд

Благодаря информационным и коммуникационным технологиям, в руках у педагога появляются новые педагогические инструменты такие как интерактив, мультимедиа, моделинг, коммуникативность и производительность, которые он использует для решения профессиональных задач, интегрируя их в технологии обучения.

12 слайд

Под интерактивом понимается взаимодействие посредством интерфейса. Данный инструмент позволяет развивать активно-деятельностные формы обучения.

13 слайд

Мультимедиа - это представление учебных объектов множеством различных способов, т.е. с помощью графики, фото, видео, анимации и звука. Он обеспечивает реалистичное представление объектов и процессов.

14 слайд

Моделинг рассматривается как имитационное моделирование с аудиовизуальным отражением изменений сущности, вида, качества объектов и процессов. Он дает возможность отобразить фрагмент материального мира в «виртуальной реальности». В цифровых образовательных продуктах моделируется естественная окружающая среда и действия пользователя в ней, например, работа в виртуальной лаборатории.

15 слайд

Коммуникативность - это возможность непосредственного общения, оперативность представления информации, удалённый контроль состояния образовательного процесса.

16 слайд

Производительность позволяет автоматизировать нетворческие, рутинные операции поиска необходимой информации, отнимающих у человека много сил и времени.

17 слайд

Ведущая роль в использовании потенциала школьной инфраструктуры принадлежит педагогу. Педагог должен понимать не только то, как использовать то, или иное оборудование, но и осознавать его образовательный потенциал. Для визуализации материала нами активно используются интерактивные доски, компьютеры с проекторами, нетбуки, ноутбуки.

18 слайд

С помощью цифрового микроскопа можно демонстрировать изображение на экран, работать с этим изображением, проводить фото и видеосъёмку.

19 слайд

А универсальное устройство документ-камера, которой можно демонстрировать объекты, фотографировать, делать видеосъёмку позволяет заменить сразу несколько устройств.

20 слайд

Система голосования используется для опросов, индивидуальных тестов соревнований, голосования. Модульная система предназначена для проведения экспериментов.

21 слайд

Можно выделить следующие педагогические потенциалы ИОС, которые важны для реализации ФГОС:

* Индивидуализация учебного процесса.
* Организация коллективной деятельности и работы в группах сотрудничества.
* Ориентация на самообразование.
* Создание ситуации успешности для учащихся.
* Реализация системно-деятельностного подхода..
* Разноуровневость содержания образовательного ресурса.
* Психолого-педагогическое сопровождение учебного процесса.
* Социализация учащихся.
* Интенсификация учебного процесса.