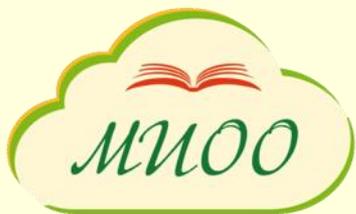


ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы

«Московский институт открытого образования»

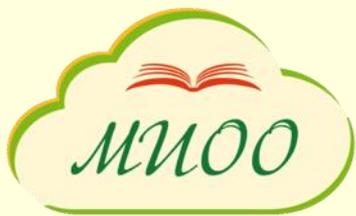
ИКТ-компетентность учителя начальных классов: современные требования и подходы

**А.А. Якушкина,
ГАОУ ВО МИОО,
директор Центра дошкольного и начального образования**



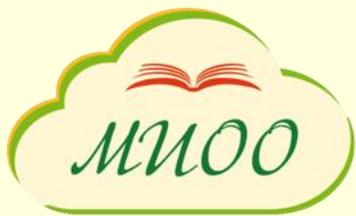
Цифровой век российского образования

- Цифровые объекты учебной деятельности
- Цифровые инструменты учебной деятельности
- Цифровая среда учебной деятельности



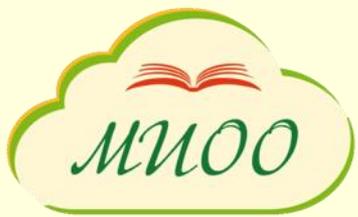
Использование ИКТ в образовании

- самостоятельно работать с информацией
- решать новую задачу
- учиться в течение всей жизни
- взаимодействовать с другими
- принимать решение
- исследовать, экспериментировать
- моделировать
- создавать



Нормативные основания

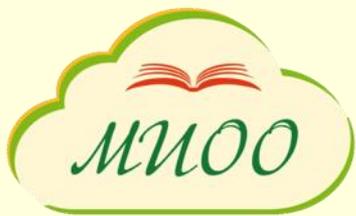
- ФГОС НОО
- Квалификационные характеристики должностей работников образования
- Профессиональный стандарт «Педагог»
- СанПин



№273-ФЗ. Закон об образовании в Российской Федерации

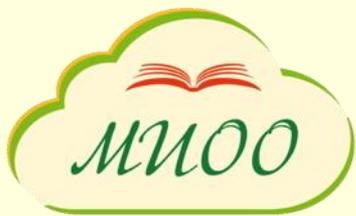
Ст. 13 п. 2 «При реализации образовательных программ используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение»





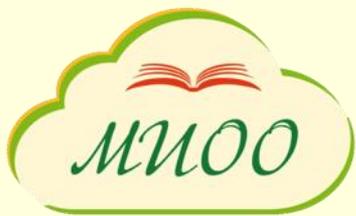
Квалификационные характеристики

- Осуществляет обучение и воспитание обучающихся,.... используя современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы
- Проводит учебные занятия, опираясь на достижения ... современных информационных технологий
- Оценивает эффективность и результаты обучения, ... используя компьютерные технологии
- Осуществлять контрольно-оценочную деятельность с использованием современных способов оценивания в условиях информационно-коммуникационных технологий



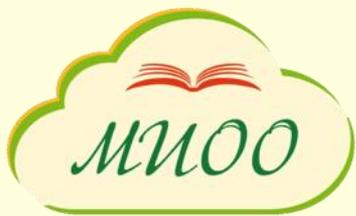
ФГОС НОО: разнообразие инструментов

- Наблюдение и измерение
- Фиксация информации
- Создание материальных объектов
- Музыкальная деятельность
- Создание сообщений и информационных объектов
- Коммуникация
- Модели и экспериментальные среды
- Задания для многократного использования и самопроверки
- Материальные средства наглядности



Информационно-образовательная среда

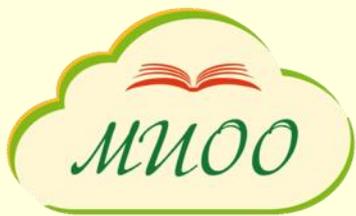
- Планирование образовательного процесса
- Размещение и сохранение материалов
- Фиксация хода образовательного процесса
- Результаты освоения ООП
- Взаимодействие участников
- Контролируемый доступ



Фиксация хода и результатов деятельности

- Клавиатурный ввод
- Цифровая ауди-, фото- и видеофиксация
- Цифровые измерения
- Размещение результатов в информационной среде



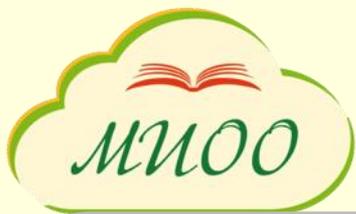


Профессиональный стандарт «Педагог»

Общепедагогическая функция. Обучение.

- Трудовые действия: формирование навыков, связанных с ИКТ
- Необходимые умения: владеть ИКТ-компетентностями (общепользовательская, общепедагогическая, предметно-педагогическая)





ОБШЕПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ

Использование текстовых редакторов, редакторов презентаций и таблиц, клавиатурный ввод текста,

Обработка фото и видео контента

Поиск информации в сети, коммуникация (почта, соц. сети)

ОБЩЕПЕДАГОГИЧЕСКАЯ

Работа с интерактивным оборудованием

Работа с цифровыми объектами учебной деятельности, профессиональная коммуникация (создание сообщений и информационных объектов)

Работа в ИС (цифровая среда образовательной деятельности)

ПРЕДМЕТНО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ

Компьютерные предметные среды

Интегрированные творческие среды

Средства наблюдения и измерения (цифровые микроскопы, цифровые лаборатории), ГИС

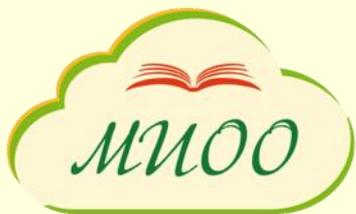
Мультипликация

Конструирование с цифровым управлением (начала робототехники)

Виды обучения с поддержкой ИОС в начальной школе



- Очное на уроке с поддержкой (учебные интерактивные материалы)
- Смешанное обучение, перевернутое обучение
- Дистанционное обучение (взаимодействие учителя и ученика на расстоянии)
- Электронное обучение *E-learning* (с помощью интернета и мультимедиа)



Московский институт открытого образования

<http://1-4.mioo.ru>

С апреля
2010 года

5 тыс.
учителей-
редакторов

Анна Анатольевна Якушкина
Выход

"Горячие" линии

Среда 24 Августа 2016

Московский институт открытого образования (ГАОУ ВО МИОО) и кафедра начального образования приветствуют вас на портале, который поддерживает и сопровождает образовательную деятельность в начальной школе!

Уважаемые учителя начальных классов!
Ваши учебные курсы на нашем портале - возможность организовать дистанционную ИКТ-поддержку образовательной деятельности своих учеников и использовать свой курс (информационное пространство), как платформу для организации смешанного обучения!

Идет запись на курсы 2016-17 учебного года!

Спешите зарегистрироваться на бюджетные и внебюджетные модули кафедры начального образования на [http://www.dpomos.ru!](http://www.dpomos.ru)

НОВОЕ на портале ДПО: регистрация переходит на следующий учебный год!

- Официальный сайт ГАОУ ВО МИОО
- Региональный реестр ДПО
- ИОС ИКТ-поддержки ДПО
- Электронная школа (ИОС ИКТ-поддержки основной и средней школы)
- Официальный видеоканал МИОО
- Страница МИОО в Фейсбуке

Добро пожаловать!

Приглашаем вас к просмотру передач московского образовательного интернет-телеканала - <http://mosobr.tv/>

ТЕЛЕЖУРНАЛ «МИР ВОКРУГ НАС»
"Мир вокруг нас"

Вопросы, проблемы
Здесь можно задать вопросы о работе в проекте, сообщить о проблемах

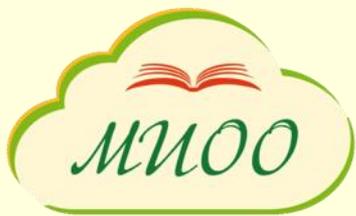
- Как зарегистрироваться на сайте
- Если не получается зайти на сайт
- Как заполнить личную страничку
- Как получить личное пространство на сайте

Проблемы с регистрацией? Не получено подтверждение в почтовый ящик?

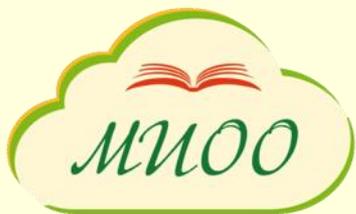
Сперва проверьте папку "Спам" вашего почтового ящика,

110 тыс.
пользователей

15 тыс.
учебных
курсов



- **Обучающиеся и их родители:**
 - Открытость образовательного процесса, фиксация хода и результатов
 - Индивидуализация
 - Оперативное взаимодействие родителей с учителем
- **Учитель:**
 - Конструирование календарно-тематического планирования
 - Интеграция нескольких предметов начальной школы
 - Подбор информационных ресурсов и учебных материалов к каждой учебной неделе, к каждому уроку
 - Подбор КИМов, проведение оценочных процедур
 - Сохранение результатов обучения



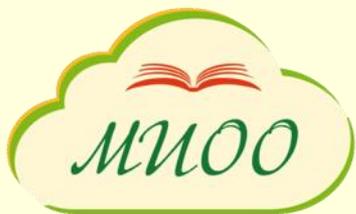
**МОСКОВСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ ШКОЛА**

Инфраструктурная часть

- * Обеспечение классов современным оборудованием
- * Обеспечение учителей оборудованием

Программная часть

- * Электронный журнал и дневник
- * Общегородская платформа электронных образовательных материалов
- * Современный контент и технологии



Московский институт открытого образования

Московская электронная школа



Центр дошкольного и начального образования