



**«НОРМАТИВНЫЕ АСПЕКТЫ
ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ»**

Цифровая образовательная среда

- Цифровая образовательная среда (ЦОС) – это открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса.



- Цифровая образовательная среда (ЦОС) – это открытая совокупность информационных систем, предназначенных для обеспечения различных задач образовательного процесса. Слово «открытая» означает возможность и право использовать разные информационные системы в составе ЦОС, заменять их или добавлять новые по собственному усмотрению.

Общие принципы реализации электронного обучения

- **Законодательные документы:**
- Распоряжение Правительства РФ от 28 июля 2017 года № 1632-р;
- «Об утверждении программы «Цифровая экономика Российской Федерации»;
- Национальный проект «Образование», и внутри него — федеральный проект «Цифровая образовательная среда».
- **Регламентирующие документы:**
- Федеральный закон об образовании в РФ» 273-N от 29.12.2012;
- Федеральные государственные образовательные стандарты начального, основного и среднего общего образования (Приложение 5);
- СанПиН.



Почему возникла необходимость в реализации приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в РФ»?

- Современные вызовы, стоящие перед страной и ее гражданами, диктуют неизбежность модернизации образовательной системы в России. Назрела необходимость формирования такой среды, в которой мог бы эффективно реализовываться принцип непрерывного обучения – обучения на протяжении всей жизни. Это стало возможным именно за счет онлайн-технологий, которые стирают любые барьеры.
- Согласно оценкам экспертов, в ближайшие 10 лет исчезнут многие традиционные профессии. Новые технологии обучения и профессиональной переподготовки облегчат задачу тем, кто окажется лицом к лицу с необходимостью быстрой переквалификации.
- Успешная реализация приоритетного проекта «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации» позволит коренным образом изменить подход к обучению граждан страны, подготовить Россию к переходу на новый технологический уклад – к цифровой экономике.

Что даст нам ЦОС?

ЧТО ТАКОЕ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА?



Региональный проект "Цифровая образовательная среда"

- **Техническая часть:**
- увеличение скорости интернет-трафика в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях;
- приобретение средств вычислительной техники, программного обеспечения, презентационного оборудования;
- работа с электронными журналами, дневниками;
- внедрение современных технологических решений для перевода отчетности образовательных организаций в электронный вид и ее автоматического формирования



Региональный проект "Цифровая образовательная среда"

- **Содержательная часть:**
- использование в образовательном процессе цифровых образовательных ресурсов («Яндекс.Учебник» (бесплатный ресурс, подписано соглашение о сотрудничестве с губернатором), «Мобильное электронное образование» (позволяет реализовывать не только общеобразовательные программы, но и адаптированные), «Якласс», «Знаника», «Учи.ру» и др.); персонализация образовательного процесса путем внедрения современных цифровых учебно-методических комплексов и облачных ресурсов, а также средств объективной оценки; повышение квалификации управленческих команд, педагогов, сотрудников общеобразовательных организаций и профессиональных образовательных организаций для работы в цифровой образовательной среде. Перспективным направлением является проект "Яндекс.Лицей". Этот проект позволит школьникам 8 - 9 классов получить практические навыки программирования на языке "Python". Занятия для обучающихся бесплатны.

Что важно запомнить?



- Согласно Федеральному закону об образовании, каждая школа имеет право:
- определять минимальную материально-техническую базу,
- выбирать методические подходы и инструменты,
- выбирать цифровые образовательные ресурсы.

Свобода школы в выборе условий обучения и создания ИОС/ЦОС

- ИОС – это открытая педагогическая система, сформированная на основе разнообразных информационных образовательных ресурсов, современных информационно-телекоммуникационных средств и педагогических технологий, направленных на формирование творческой, социально активной личности.
- Пункт 26 ФГОС НОО определяет информационно-образовательную среду как совокупность 3 частей:
 - материально-техническая база;
 - информационно-образовательные ресурсы;
 - цифровые образовательные ресурсы.

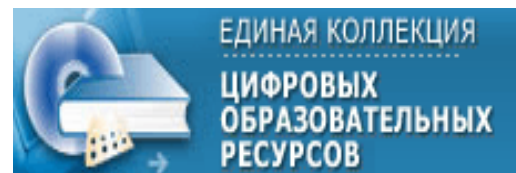
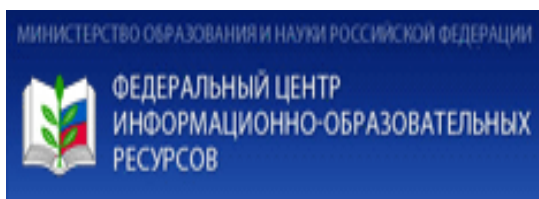


Цифровые образовательные ресурсы



ЕДИНОЕ ОКНО

ДОСТУПА К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ РЕСУРСАМ



Образовательные
ресурсы сети
Интернет



КАТАЛОГ

учебников, оборудования,
электронных ресурсов

**Российский
общеобразовательный
портал**



Основные направления информатизации образования:

- информатизация как техническое оснащение образовательного учреждения;
- информатизация как внедрение новых информационных технологий в образование;
- информатизация как формирование информационной культуры субъектов образования;
- информатизация как создание информационного пространства (информационной среды) учебного заведения



Продолжительность работы школьников с различными техническими устройствами

- Продолжительность непрерывного использования в образовательной деятельности технических средств обучения устанавливает СанПиН (в ред. Изменений № 3, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 24.11.2015 № 81).
- Также рекомендуется выполнять зрительную гимнастику.



Регламентация взаимодействия с родителями

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» уточняет, что:
- «Образовательные организации доводят до участников образовательных отношений информацию о реализации образовательных программ или их частей с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обеспечивающую возможность их правильного выбора».
- (П.4 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816. См. Приложение 4.)



Использованные ресурсы:

- Воронина Ю.В. Лекция 1.«Нормативные аспекты внедрения цифровой образовательной среды»
- Информационно-аналитический журнал «Аккредитация в образовании» https://akvobr.ru/cifrovaya_obrazovatel'naya_sreda_eto.html
- СОВРЕМЕННАЯ ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА <http://neorusedu.ru/about>
- «Цифровое» образование: пусть никто не останется лишним Коммерсантъ <https://www.kommersant.ru/doc/4171063?vk>
- Лабко М.А, материал с портала Инфоурок <https://infourok.ru/normativnye-aspekty-vnedreniya-cifrovoj-obrazovatelnoj-sredy-4023410.html>

