

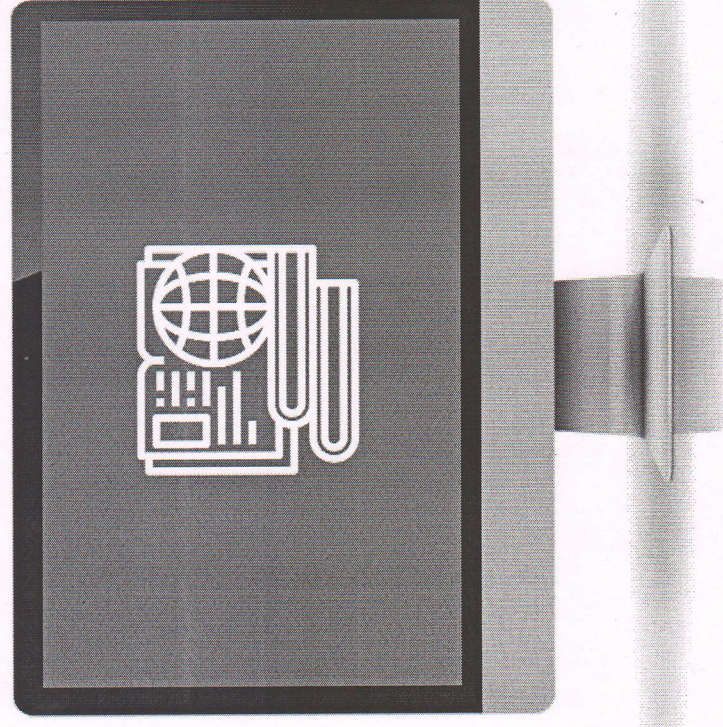
Модель ЦОС МБОУ Елизаветовской СОШ

Внутренняя среда	Внешняя среда
<i>Материально-технические условия</i> 1. Локальная сеть 2. Доступ к сети Интернет 3. Количество учащихся, приходящихся на один компьютер-2 4. Закупка новых компьютеров и мультимедийных комплексов в предметные кабинеты; 5. Осуществление контент - фильтрация 6.Проекторы, компьютеры. МФУ <i>Кадровые условия</i> 1. ИКТ-грамотные учителя (владеющие программами Word, PowerPoint, Excel,использующие электронную почту, умеющие найти нужную информацию в Интернете) ; <i>2Информационные условия</i> 1. Сайт школы, отвечающий требованиям закона«Об Образовании в Российской Федерации» №273-ФЗот29.12.2012; 2. Электронная почта; 3. Электронные образовательные ресурсы.	1. Федеральныйзакон от29.12.2012Г №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 2. Федеральный закон от 27.07.2006 №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» 3. Распоряжение от 20октября 2010г. №1815-р «О государственной программе Российской Федерации "Информационное общество (2011-2020 годы)" 4. Национальная образовательная инициатива «Наша новая школа»,утвержденная Президентом Российской Федерации от 04.02.2010г. № Пр-271 5. Федеральная целеваяпрограмма «Развитие единой образовательной информационной среды» 6. Приоритетный национальный проект«Образование»

ГИС «МОЯ ШКОЛА»

ГИС «МОЯ ШКОЛА» – государственная информационная система, состоящая из набора личных кабинетов пользователей. Обеспечивает взаимодействие пользователей с такими сервисами как:

1. Коммуникационные сервисы (ВКС, чаты, уведомления, новости);
2. Библиотека верифицированного образовательного контента, в т.ч. инструменты создания, модерации, воспроизведения контента.

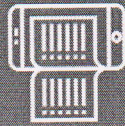


Необходима для обеспечения доступа пользователей к отработанным технологиям и их использования в «традиционном» образовательном процессе

БИБЛИОТЕКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА



Содержит верифицированный образовательный контент



Имеет основу в виде тематического каркаса – набор тем по предметам, необходимый для систематизации и быстрого поиска контента в библиотеке



Обеспечивает следующие возможности в части контента:

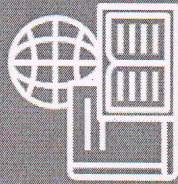
- Разработка контента различного типа (интерактивные уроки, диагностические работы, учебные пособия и пр.);
- Верификация контента экспертами;
- Публикация и дистрибуция контента, в т.ч. тегирование, привязка к предметам, уровням образования, параллелям, формирование рейтингов контента, механизмы рекомендаций
- Воспроизведение на различных типах устройств



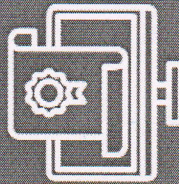
Содержит следующие типы контента: электронные учебники, тесты, самодиагностики, виртуальные лаборатории, электронные карты уроков, ЦУМК*, методические материалы для учителей

* ЦУМК - цифровые учебно-методические комплексы. Финансирование разработки ЦУМК предусмотрено федеральным проектом «Кадры для цифровой экономики».

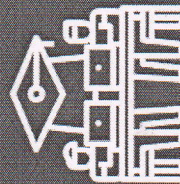
СОСТАВ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ ЦОС



Платформа ЦОС - совокупность информационных систем (ЕПГУ, ЕСИА, Моя школа, ФИС ФРДО, ФИС ГИА и т.д.)



Верифицированный образовательный контент (соответствующий ФГОС, синхронизированный и расширяющий содержание учебников, включенных в ФПУ; опирающийся на современное состояние науки и технологий)



Инфраструктура - подключение школ к сети интернет и оснащение необходимой материально-технической базой (камеры, ноутбуки, сервера, интерактивные доски, и т.д.). ЦОД и информационно-телекоммуникационная инфраструктура, включая каналы связи

ПЛАТФОРМА ЦОС

ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ ЦОС

ДЕТИ

РОДИТЕЛИ

УЧИТЕЛЯ

ШКОЛЫ

ЕПГУ

Запись в ОО, Успеваемость, Запись на ГИА, Апелляция, ВКС, LMS и т.д.

ГИС «МОЯ ШКОЛА»

Портал «Смотри ЕГЭ», Библиотека образовательного контента, дистанционное подключение к уроку и т.д.

КОНТЕНТ

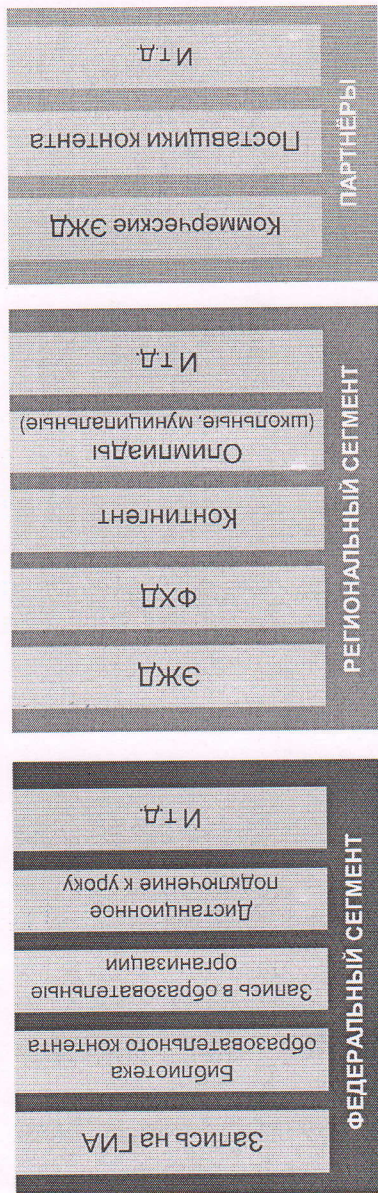
- Интерактивные уроки
- Тесты
- Электронные учебники
- Виртуальные лаборатории
- И т.д.

ИНФРАСТРУКТУРА

школы для доступа к

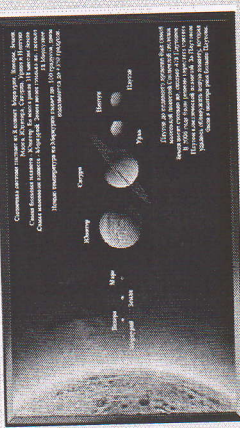
сервисам

- Камеры
- Ноутбуки (АРМ учителя)
- Сервера
- Интерактивные доски
- И т.д.



ИНФРАСТРУКТУРА

**Воспроизведение
цифрового контента**

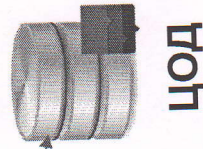


Интерактивная доска
Интерактивная панель
Интерактивный телевизор
с функцией SMART TV

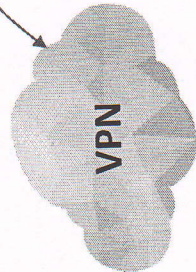
Учебная
аудитория

Образовательная
организация

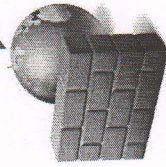
Федеральная
инфраструктура



ЦОД



VPN



Сервер
приложений



ЛВС

Здания
образовательной
организации

ЛВС / WiFi

Рабочее место Учителя

