

## Реализация проекта ЦОС в МАОУ СОШ № 56

Школа принимает участие в Региональном проекта «Цифровая образовательная среда» в рамках Федерального проекта образование в 2019г.

В ОУ выполняется план реализации проекта ЦОС.

На данный момент:

- Проведено обновление и модернизация (ремонт, замена комплектующих) парка компьютерной техники.
- Канал связи подключения к сети Интернет расширен до 100 Мбит/сек
- Электронный журнал используется 100% учителями и 90% учащимися и родителями (начальная школа). Родители и учителя регистрируются на портале ГосУслуги для последующей интеграции личного кабинета учащегося и педагога
- Набор в 1 и 10 классы производится через портал ГосУслуги.
- Получено и установлено оборудование для реализации проекта в 2-х кабинетах (Инженерный класс и Лекционный зал).
- реализуется дорожная карта пилотирования автоматизированной информационной системы «Маркетплейс образовательного контента и услуг» (платформа, обеспечивающая равнозначный доступ к формированию и потреблению образовательного контента для всех участников образовательного процесса).
- Горизонтальное обучение по использованию ЦОР проводится на внутренних семинарах с учителями школы.

Уроки в этих кабинетах проходят в интерактивном режиме с использованием возможностей интерактивных панелей и мобильного класса.

В ОУ существует портал «Школа ДОма», реализованная в системе дистанционного обучения Moodle для реализации дополнительных развивающих программ.

Учителя используют различные цифровые образовательные ресурсы в обучении:

1. **Как инструмент формирующего оценивания**, т.е. проверка уровня освоения знаний по текущей части урока без выставления оценок для формирования последующих учебных действий с учащимися. Учителя школы на различных предметах используют следующие цифровые сервисы: Kahoot, Quizizz, Plickers, Quizalize и др.
2. **Как инструмент для проверки усвоения домашней работы, актуализации или закрепления знаний** (Plickers, Kahoot)
3. **Как инструмента оценивания учащихся (поурочное, промежуточное, итоговое).** Это различные сервисы, такие как:
  - 1) Системы онлайн тестирования OnlineTestPad.com, Quizizz.
  - 2) ЯКласс
4. **Как инструмента сопровождения обучения на уроке и выполнения интерактивных дидактических игр**
  - 1) ЯКласс
  - 2) Учи.ру
  - 3) Интерактивные упражнения LearningApps
  - 4) Интерактивные рабочие листы LiveWorksheets.com
  - 5) Российская электронная школа

- 6) Решу.ОГЭ, Решу ЕГЭ,
  - 7) Яндекс.Учебник
  - 8) Сервисы по созданию ментальных карт.
- 5. Как инструмент для организации «мозгового штурма».**  
Это различные онлайн-доски Padlet, Lino It и др.
- 6. Сервисы дополненной реальности и QR-kod.**  
Здесь смартфоны используются для организации квестов, игр.
- 7. Мобильные устройства как замена определенного инструмента**  
На уроках физики, математики иногда используются приложения для замены линейки и транспортира («Угломер», «Линейка»).  
На уроках информатики при изучении темы счисления используется приложение «Конвертер систем счисления»; при изучении темы «Единицы измерения информации» и других тем, где необходимы расчеты, используется приложение «Конвертер единиц измерения информации»
- 8. Как инструмент самоконтроля**  
На уроках математики ученики используют сервисы «Конвертер единиц измерения», «Калькулятор» (и другие подобные) для проведения самоконтроля по различным темам (например, «Меры массы», «Меры площади» и т.п.)

Создана База Цифровых ресурсов, которая активно применяется учителями на уроках с использованием ПК, мобильных классов, мобильных устройств учащихся.

Трудности:

1. Сомнения пользователей (педагогов, учащихся и их родителей) в безопасности личных данных при использовании ЕСИА (ГосУслуги) для входа в ЭЖ.
2. Для эффективной работы в ЦОС в школе необходимо достаточное количество ПК или мобильных устройств, адаптированных для поддержки портала Маркетплейс (по схеме «1+1»).
3. На данный момент необходимо повышение квалификации учителей в области использования портала Маркетплейс на уроках.

В школе активно используются электронные образовательные платформы:

- 1) школадома56.рф
- 2) РЭШ - российская электронная школа
- 3) Учи.ру
- 4) ЯКласс
- 5) РЕШУ ЕГЭ/СДАМ ГИА/ВПР
- 6) Яндекс.Учебник

По результатам второй четверти текущего учебного года наша школа занимает 1-е место в ТОПе школ региона, использующих ЯКласс и входит ТОП 100 школ России (61).