

## **Что такое «Цифровая образовательная среда» и для чего она создается?**

**ЦОС** (цифровая образовательная среда) — часть национального проекта «Образование».

Национальный проект «Образование» предполагает реализацию **4 основных направлений развития системы образования:**

- обновление его содержания,
- создание необходимой современной инфраструктуры,
- подготовка соответствующих профессиональных кадров, их переподготовка и повышение квалификации,
- создание наиболее эффективных механизмов управления сферой образования.

Сроки реализации: 01.01.2019 — 31.12.2024 гг.

Задача проекта «Цифровая образовательная среда»:

- создание современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.

Реализация этого проекта должна привести к глобальным изменениям всего образовательного процесса и перераспределению большого количества учебных часов из очного обучения в дистанционное. Дистанционное обучение — главный компонент данной программы.

ЦОС — это далеко не простой переход от традиционного очного обучения к дистанционному. Создание цифровой образовательной среды подразумевает одновременное использование единой электронной системы и традиционного подхода к обучению. Такой шаг должен сделать образование более доступным, качественным, а сам процесс его получения — более увлекательным. Последнего показателя планируется достичь за счет внедрения современных технологий. К ним относятся: высокоскоростной интернет, сервисы мгновенного обмена сообщениями и анализа массивов больших данных, а также технологий VR.

Благодаря внедрению «Цифровой образовательной среды», а также запуску проекта «Современная школа», образовательные учреждения будут **включать следующие элементы:**

- Материально-техническое оснащение образовательных организаций. В школах будет установлено все необходимое и самое современное

оборудование, а также будет обеспечен доступ к высокоскоростному интернету, для тех, у кого его нет дома.

- Платформа для хранения документов. Школы уже используют электронные дневники и журналы, однако сейчас речь идет о полном переводе всех документов в онлайн-формат. Произойдет автоматизация бумажной работы и административных процессов, что значительно сэкономит время и упростит отчетность.
- Доступ к электронным библиотекам, образовательным сайтам и сервисам для расширения и углубления знаний по разным предметам.
- Возможность присутствовать на уроках онлайн и быть на связи с учителями и одноклассниками. Это относится к тем ученикам, кто долго болеет или по другим причинам не может посещать школу. Кроме того, система будет полезна на случай карантинов из-за сезонного гриппа.
- Учет достижений учащихся. Для каждого ученика будет создано индивидуальное цифровое портфолио, где соберутся результаты участия в различных олимпиадах, конкурсах и других мероприятиях.
- Образовательные сервисы с видеоуроками и научными пособиями. Дети смогут смотреть уроки из других школ, таким образом, получая знания от лучших педагогов страны Платформа для онлайн-трансляций и мониторинга образовательного процесса в школах и университетах.

**В 2023 году БОУ «Городищенская СОШ» вошла в федеральный проект «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование», в рамках которого в мае-июне 2023 года поступило оборудование, расходные материалы, средства обучения и воспитания для внедрения цифровой образовательной среды (приказ Департамента образования Вологодской области от 21.01.2023 года № 128). В совместных закупках области принимало участие управление образования администрации НМО, в результате торгов школа получила **32 ноутбука, 3 интерактивных комплекса с вычислительным блоком и мобильным креплением, 1 телевизор с функцией SmartTV, 1 многофункциональное устройство (МФУ), мобильная тележка для ноутбуков.****

В летние месяцы 4 педагога школы прошли обучение на курсах повышения квалификации по применению цифровых образовательных технологий.

Проведены работы ПАО «Ростелеком» по подключению IP камер к оборудованию учебных классов для работы с цифровым образовательным контентом