



**«МОДЕЛЬ ЦИФРОВОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ  
МБОУ ГИМНАЗИИ №11»**

**БЛАЖЕЦ В.В., ЗАМ.ДИРЕКТОРА ПО УВР  
МБОУ ГИМНАЗИИ №11**

## Цифровая образовательная среда



- **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.

## 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?



## Цель цифровой образовательной среды:

- Целью ЦОС является обеспечение предоставления равного доступа
- к информационным системам и ресурсам (далее – ИСиР) платформы ЦОС участникам отношений в сфере образования, поставщикам цифрового образовательного контента и потребителям цифрового образовательного контента, способствующее повышению качества знаний, совершенствованию умений, навыков, компетенций и квалификации,
- обмену опытом и практиками, управлению собственными данными в электронной форме, предоставлению государственных (муниципальных) услуг и исполнению государственных (муниципальных) функций в сфере образования,
- построению индивидуального учебного плана,
- осуществлению мониторинга освоения образовательных программ с использованием средств обучения и воспитания, представленных в электронном виде, в том числе электронных образовательных и информационных ресурсов, средств определения уровня знаний и оценки компетенций, а также иных объектов, необходимых для образовательной деятельности в ЦОС, объективному оцениванию знаний, умений, навыков и достижений обучающихся (далее - цифровой образовательный контент).



## Компетенции, права, обязанности и ответственность образовательной организации

- К компетенциям и ответственности образовательной организации, перечисленным в статье 28 «Федерального закона об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012 относится, в том числе:
- 12) использование и совершенствование методов обучения и воспитания, образовательных технологий, электронного обучения.



## Реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

- Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ) «Об образовании в Российской Федерации», статья 16, регламентируется реализация образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

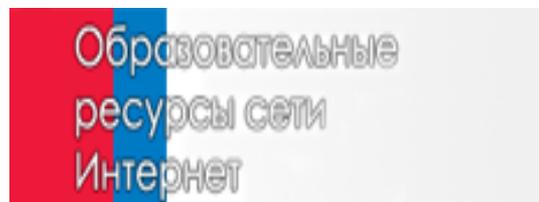
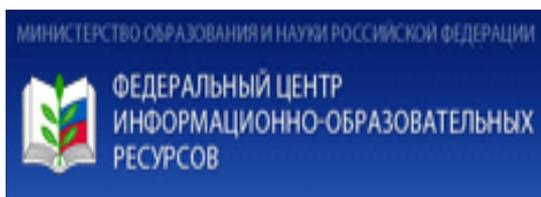


## Что важно запомнить?



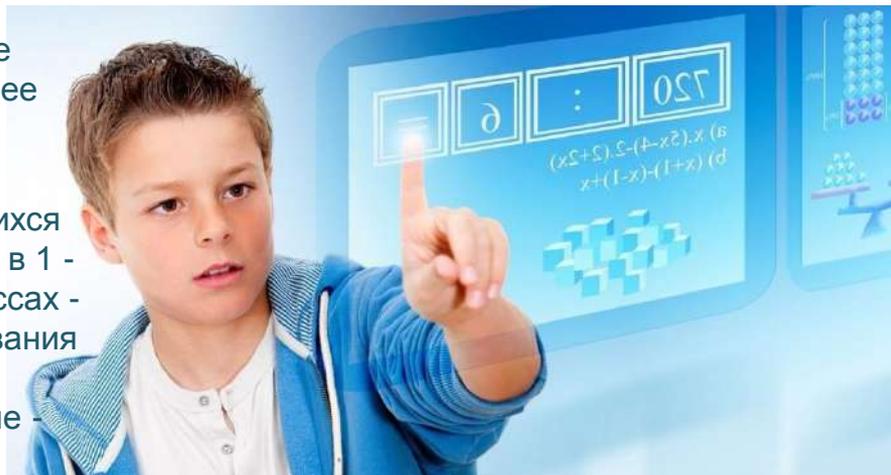
- Согласно Федеральному закону об образовании, каждая школа имеет право:
- определять минимальную материально-техническую базу,
- выбирать методические подходы и инструменты,
- выбирать цифровые образовательные ресурсы.

# Цифровые образовательные ресурсы



# Продолжительность работы обучающихся 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), 27. Пункт 10.18:
- «Продолжительность непрерывного использования компьютера с жидкокристаллическим монитором на уроках составляет: для учащихся 1 - 2-х классов - не более 20 минут, для учащихся 3 - 4 классов - не более 25 минут, для учащихся 5 - 6 классов - не более 30 минут, для учащихся 7 - 11 классов - 35 минут.
- Непрерывная продолжительность работы обучающихся непосредственно с интерактивной доской на уроках в 1 - 4 классах не должна превышать 5 минут, в 5-11 классах - 10 минут. Суммарная продолжительность использования интерактивной доски на уроках в 1 - 2 классах составляет не более 25 минут, 3 - 4 классах и старше - не более 30 минут при соблюдении гигиенически рациональной организации урока (оптимальная смена видов деятельности, плотность уроков 60 - 80%, физкультминутки, офтальмотренаж).
- С целью профилактики утомления обучающихся не допускается использование на одном уроке более двух видов электронных средств обучения».
- 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.).



# Нормативные документы, регламентирующие внедрение цифровой образовательной среды



## • **Законодательные документы:**

- Федеральный закон «Об образовании в РФ» 273-ФЗ от 29.12.2012;
- Национальный проект «Образование», и внутри него — федеральный проект «Цифровая образовательная среда».
- Приказ Министерства просвещения РФ от 02.12.2019 № 649 «Об утверждении Целевой модели цифровой образовательной среды»;
- Постановление Правительства РФ от 07.12.2020 № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 11.09.2020 № ГД-1452/04 «О реализации федерального проекта «Цифровая образовательная среда»

## • **Региональные документы:**

ПАСПОРТ регионального проекта «Цифровая образовательная среда Ставропольского края» (утв. советом при Губернаторе Ставропольского края по проектной деятельности (протокол от 13 декабря 2018 г. № 4);

Распоряжение Правительства Ставропольского края от 26 октября 2018 года № 441-рп «О мерах по реализации на территории Ставропольского края мероприятия по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Ставропольского края в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»;

Распоряжение Правительства Ставропольского края от 05.07.2019 № 277-рп «О мерах по реализации на территории Ставропольского края мероприятия по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды в общеобразовательных организациях и профессиональных образовательных организациях Ставропольского края на период 2020 - 2022 годов в рамках федерального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»

## Региональный проект Ставропольского края «Цифровая образовательная среда»

- **Цель регионального проекта «Цифровая образовательная среда»:**
- Создать условия для развития цифровизации образовательного процесса в соответствии с основными задачами, условиями и особенностями функционирования цифровой образовательной среды для разных уровней образования, обеспечиваемой в том числе функционированием федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды.
- В рамках проекта «Цифровая образовательная среда» в 2019 -2020 годах современным компьютерным оборудованием оснащены 52 образовательных организаций (49 общеобразовательных организаций и 3 средне профессиональных образовательных организациях).
- 15 октября 2019 года на базе помещений Кванториума открылся Центр цифрового образования детей «IT-куб», который располагается на третьем этаже детского технопарка «Кванториум «Ставрополь».
- В 2020 году продолжится работа «IT-Куба» на базе ГАОУ ДО "Центр для одаренных детей "Поиск".
- Компьютерным и презентационным оборудованием будет оснащены 102 образовательные организации Ставропольского края (90 школ + 12 СПО).
- В 2020 - 204 работника, привлекаемых к образовательной деятельности, осуществили повышение квалификации.

## Цифровая образовательная среда МБОУ гимназии №11

- В рамках реализации регионального проекта «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование» в 2020 году МБОУ гимназия №11 включена в перечень организаций для внедрения целевой модели цифровой образовательной среды.
- В МБОУ гимназии №11 создаются условия по созданию к 2024 году современной и безопасной цифровой образовательной среды, обеспечивающей высокое качество и доступность образования всех видов и уровней.



## Цифровая образовательная среда МБОУ гимназии №11

- В соответствии с письмами МУ «Управление образования администрации города Пятигорска» от 23.11.2020 №2934, от 22.12.2020 № 3272 «О передаче оборудования» МБОУ гимназия №11 получила современное оборудование (интерактивные комплексы, ноутбуки) в рамках проекта «Цифровая образовательная среда».



# Нормативные документы по реализации региональной модели «Цифровая образовательная среда» в МБОУ гимназии №11

- Приказ о назначении ответственных лиц по реализации региональной модели «Цифровая образовательная среда» в МБОУ гимназии №11;
- П Л А Н мероприятий («дорожная карта») МБОУ гимназия №11 в рамках реализации региональной модели «Цифровая образовательная среда»



## 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](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>

