



# **ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ СИСТЕМЫ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В НЕНЕЦКОМ АВТОНОМНОМ ОКРУГЕ**

**Совещание руководителей  
образовательных организаций  
Ненецкого автономного округа**



# ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ



**ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ — СТЕПЕНЬ ГОТОВНОСТИ К ВНЕДРЕНИЮ  
ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В УЧЕБНЫЕ ПРОЦЕССЫ.**

**Цифровую зрелость можно поделить на несколько уровней:**

- инфраструктура (компьютеризация образования),**
- цифровизация управления инфраструктурой (внедрение Интернета в учебный процесс),**
- создание метрик (чтобы определить, как цифровые ресурсы влияют на результат),**
- создание индивидуальных образовательных траекторий (цифровая трансформация).**





# ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА»

№	Наименование показателя	2022	2023	2024
1	Доля обучающихся, для которых созданы равные условия получения качественного образования вне зависимости от места их нахождения посредством предоставления доступа к федеральной информационно-сервисной платформе цифровой образовательной среды	10%	15%	20%
2	Доля педагогических работников, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды	10%	20%	40%
3	Доля образовательных организаций, использующих сервисы федеральной информационно-сервисной платформы цифровой образовательной среды при реализации программ основного общего образования	10%	20%	30%





# ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ «ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ» ОТРАСЛИ «ОБРАЗОВАНИЕ (ОБЩЕЕ)»

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

№ п/п	Наименование показателя	Целевое значение на 2030 год
1	Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля	100%
2	Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося	80%
3	Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов	100%
4	Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки	100%
5	Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки	70%

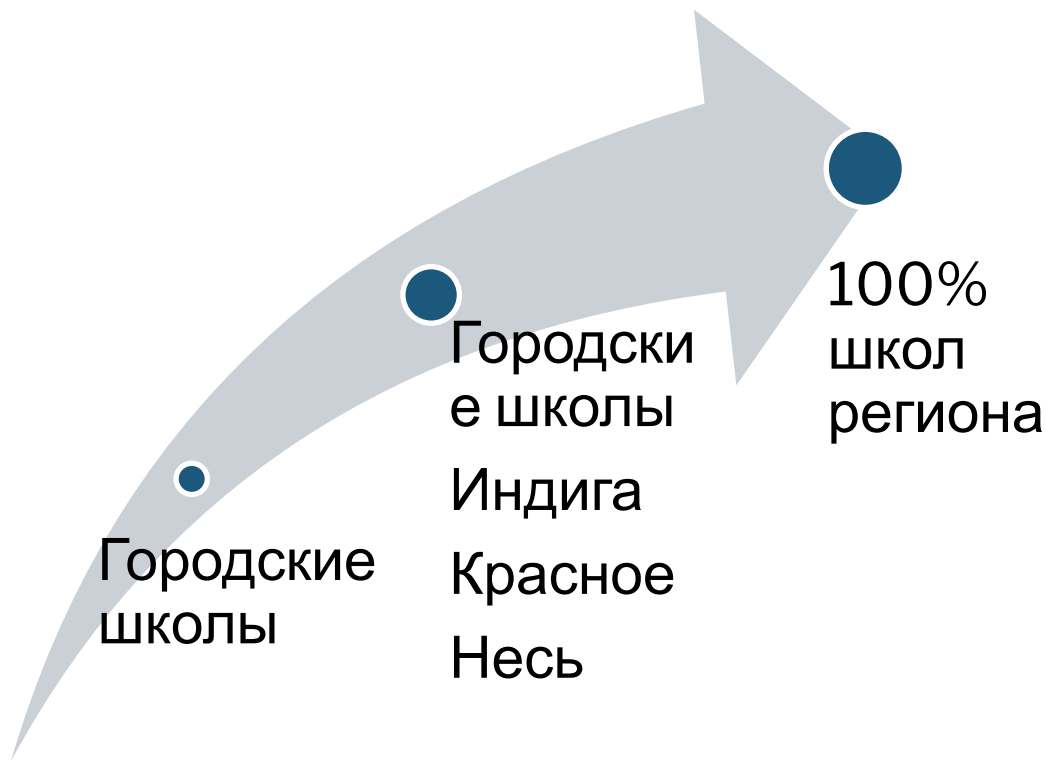


# СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

№ п/п	Наименование проектов на реализацию до 2030 г	Цели
1	Цифровой помощник родителя	К 2030 г. на 100% будет обеспечена возможность родителям автоматизированного подбора для ребенка образовательных организаций и образовательных программ
2	Цифровое портфолио ученика	К 2030 г. на 80% школьникам будет доступно управление образовательной траекторией на основе бесшовного перехода между сервисами с использованием технологий искусственного интеллекта.
3	Система управления в образовательной организации	К 2030 г. все управленческие решения в системе образования принимаются на основе анализа «больших данных», в том числе интеллектуальными алгоритмами на основе машинного обучения"
4	Цифровой помощник ученика	Обеспечение школьникам возможности управления образовательной траекторией в соответствии с уровнем подготовки и интересами
5	Цифровой помощник учителя	Обеспечение педагогическим работникам возможности автоматизированного планирования рабочих программ, автоматизированной проверки домашних заданий, автоматизированного планирования повышения квалификации



## АИС НАО «ЭЛЕКТРОННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»



Ведение электронных дневников,  
электронных журналов  
Приказ Департамента образования, культуры и спорта  
Ненецкого автономного округа от 09.08.2021 № 49



## КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ»



- «Сферум» — это информационно-коммуникационная платформа, часть цифровой образовательной среды, которая создается Минпросвещения и Минцифры в рамках нацпроекта «Образование». Она бесплатная и доступна для всех педагогов страны.
- Платформа «Сферум» основана на технологиях социальной сети «ВКонтакте». Цифровую инфраструктуру и интеграцию с государственными информационными системами обеспечивает «Ростелеком». Доступ к платформе осуществляется через мобильное приложение «Сферума» для iOS и Android и на сайте сферум.рф.

**Пользоваться платформой можно через  
мобильное приложение «Сферума» для  
iOS и Android и на сайте сферум.рф**

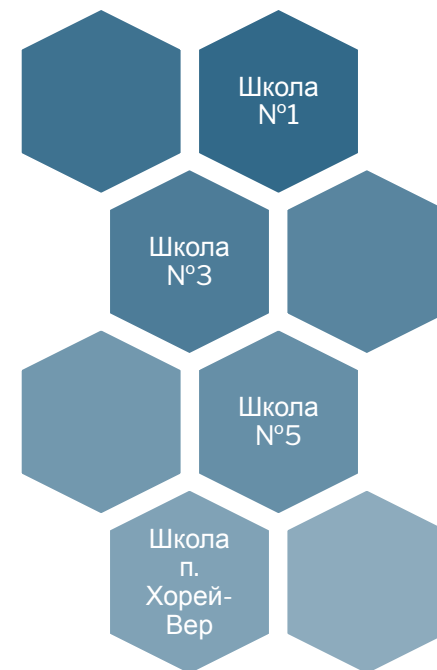


## КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ»

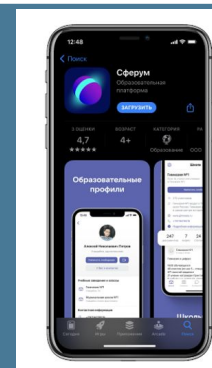
ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

### Действующие опции:

- Групповые видеоконференции до 100 участников, доступные с любого устройства. Можно дистанционно подключить к уроку весь класс или отдельных учеников. Каждый из собеседников может включить демонстрацию экрана или виртуально поднять руку.
- Чаты для учебы и общения с возможностью делиться видео, фотографиями, презентациями и другими материалами, необходимыми для занятий.
- Сообщества школ — закрытые группы, в которые можно приглашать учителей, родителей и учеников. Преподаватели смогут управлять классами и назначать уроки, а администрация школы — публиковать видео, статьи и документы для всех участников сообщества.



Пользоваться платформой можно через  
мобильное приложение «Сферума»  
для iOS и Android и на сайте сферум.  
рф





## Мессенджер для школ

Доступно сейчас

Все пользователи Сферум смогут общаться между собой текстом в формате 1 к 1 или все со всеми

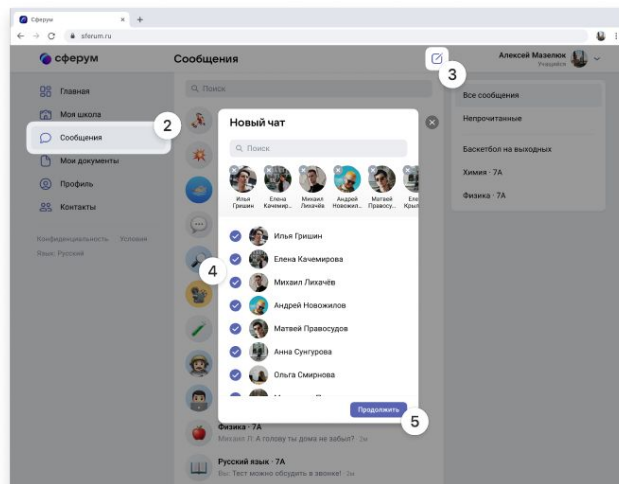
### Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Перейти в раздел «Сообщения»;
3. В верхнем меню нажать на иконку;
4. Выбрать одного или нескольких человек (доступны пользователи из контактов человека);
5. Начнётся либо личный, либо групповой чат.

### Примеры использования

- Информационные каналы
  - учителя/классного рук. — классу
  - администрации школы — учителям, учащимся
- Учащийся между собой
- Учителя между собой
- Директор с сотрудниками школы
- Родители класса между собой\*
- Родительские комитеты\*
- Учитель с родителями\*
- Администрация с родителем\*

\* С 1 июня 2021



## Массовые видеотрансляции

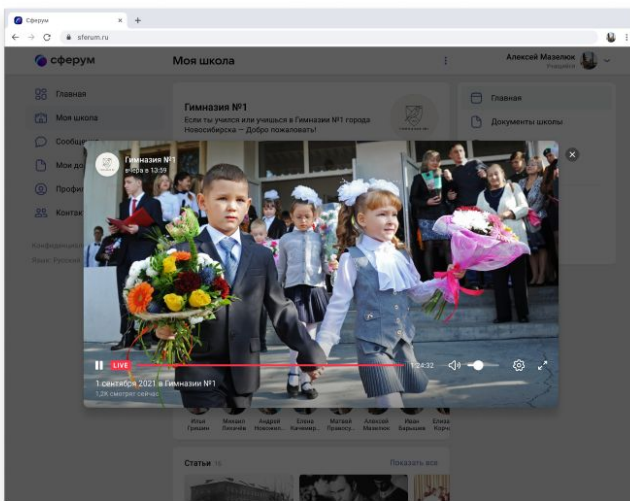
Доступно с мая

Образовательная организация сможет запускать видеотрансляции любых событий школы для широкого круга зрителей пользователей в своем сообществе

Поддержка до 10 000 одновременных зрителей, но с возможностью оставлять комментарии или ставить лайки.

### Примеры использования

- Открытые уроки
- Школьные праздники
- Региональные и городские конференции



## Проведение онлайн или гибридного обучения детей в классе

Учитель может использовать Сферум для проведения полноценных онлайн-занятий с широкими возможностями

### Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Нажать на кнопку «Начать урок»;
3. Выбрать необходимый класс;
4. Нажать «Начать сейчас».

### Примеры использования

- Надомное обучение
- Болеющий ребенок
- Олимпиадники/спортсмены
- Отсутствующие в школе
- Индивидуальное обучение
- Групповая работа
- Консультации
- Классные часы

\* До 50 одновременных участников одного звонка

## Проведение родительских собраний

Классный руководитель может организовывать онлайн или гибридные родительские собрания

### Шаги

1. Войти в Сферум;
2. Перейти в раздел «Сообщения»;
3. Открыть чат с родителями нужного класса;
4. Нажать на иконку звонка и начать звонок.

### Примеры использования

- Индивидуальные звонки с учителем/директором
- Общие собрания с родителями

\* Доступно по ссылке-приглашению в звонок



# ПЕРЕВОД МАССОВЫХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ УСЛУГ В ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ

ОБРАЗОВАНИЕ  
НАЦИОНАЛЬНЫЕ  
ПРОЕКТЫ  
РОССИИ

№ п/п	Наименование услуги
1	Аттестация педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность и находящихся в ведении субъекта Российской Федерации, педагогических работников муниципальных и частных организаций, осуществляющих образовательную деятельность
2	Выплата компенсации части родительской платы за присмотр и уход за детьми в государственных и муниципальных образовательных организациях, находящихся на территории соответствующего субъекта Российской Федерации
3	Запись на обучение по дополнительной общеобразовательной программе
4	Организация отдыха детей в каникулярное время
5	Постановка на учет и направление детей в образовательные учреждения, реализующие образовательные программы дошкольного образования
6	Прием заявлений о зачислении в государственные и муниципальные образовательные организации субъектов Российской Федерации, реализующие программы общего образования
7	Прием и регистрация заявлений на обучение в образовательные организации, реализующие программы среднего профессионального образования

**СПІЛ  
ЗА ВНИ**

