



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%

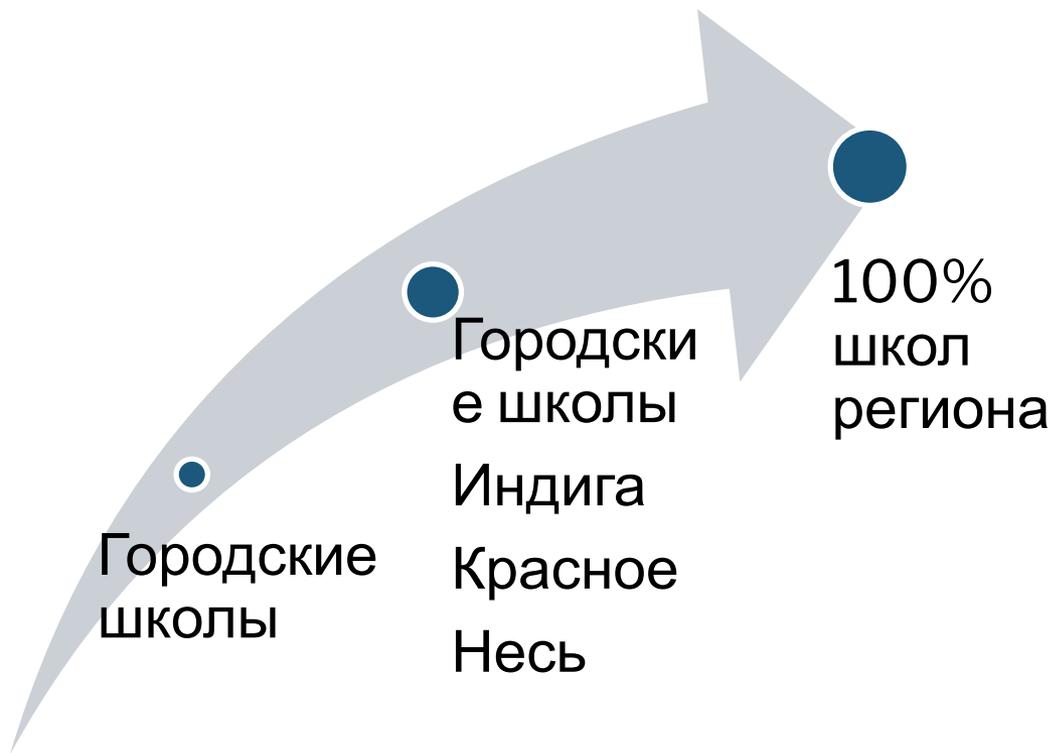


СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

№ 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**

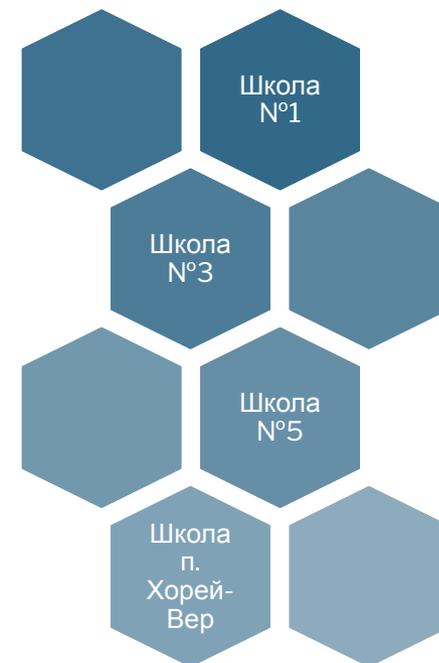


КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ»

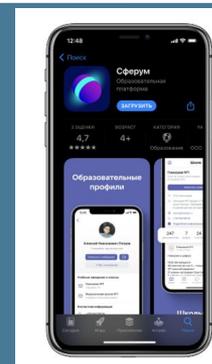
ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

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

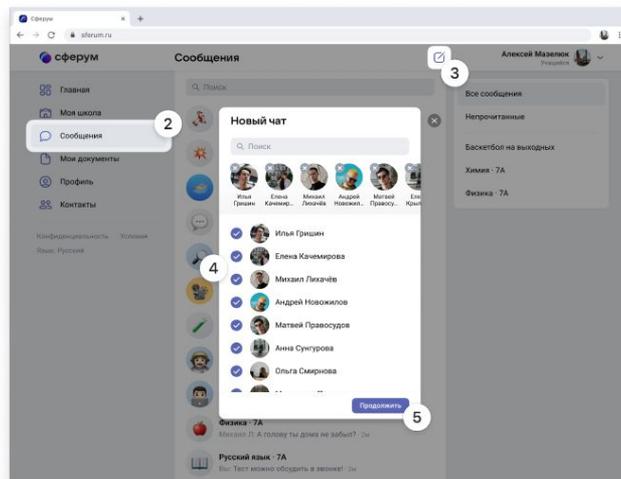
Шаги

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

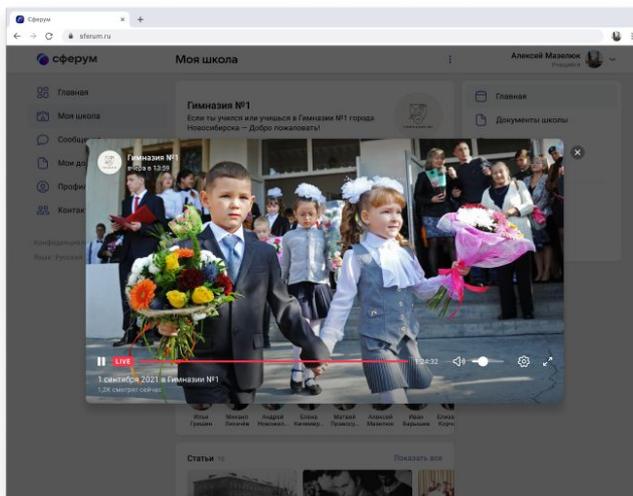
Доступно с мая

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 гибридных 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**

