



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% |

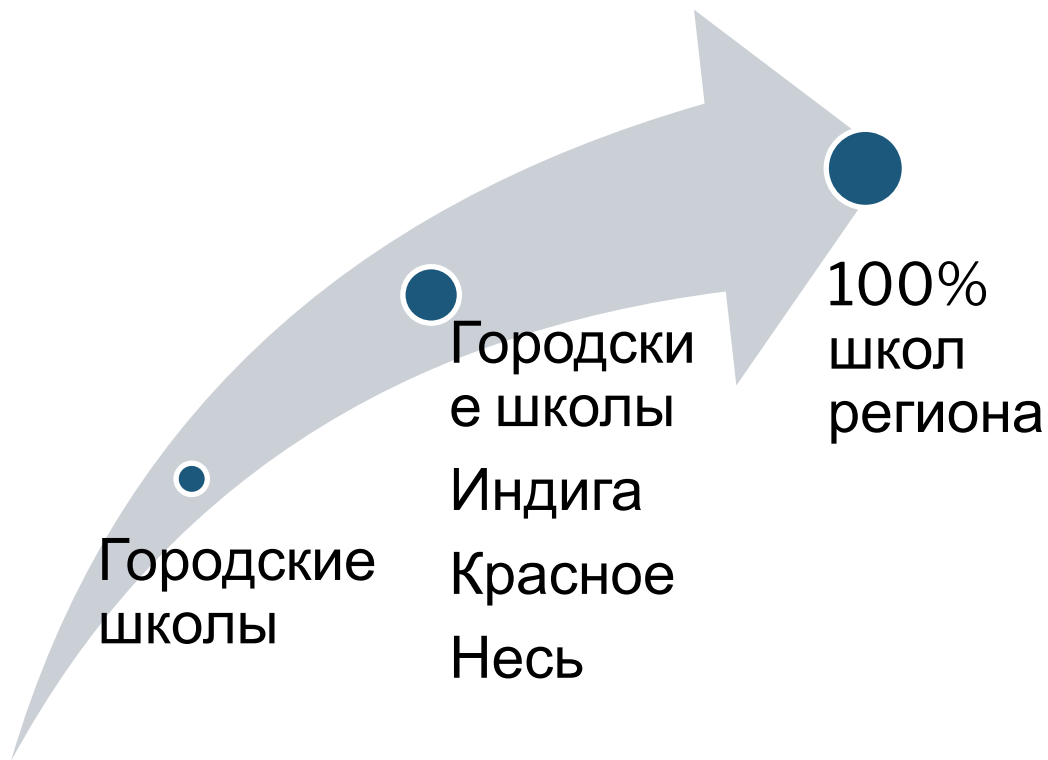


СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

| № 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**

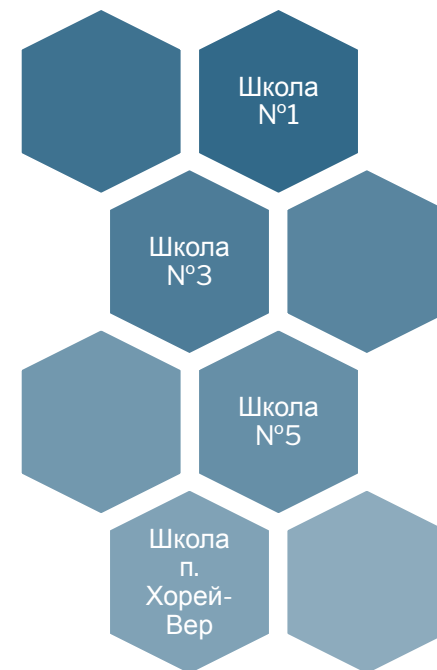


КОММУНИКАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА «СФЕРУМ»

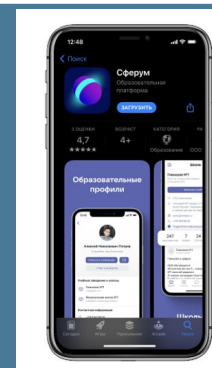
ОБРАЗОВАНИЕ
НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ

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

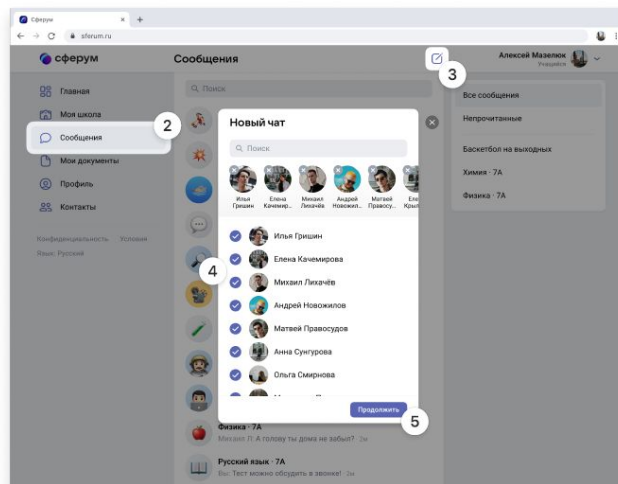
Шаги

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

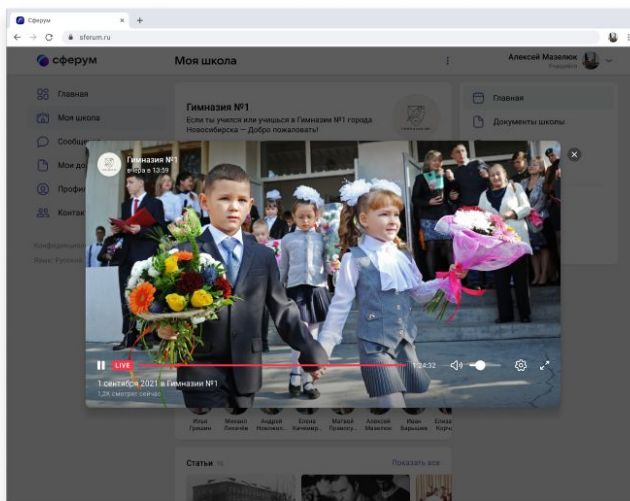
Доступно с мая

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**

