

Цифровизация сферы образования

Тулупов Сергей Николаевич

*ведущий консультант отдела реализации
государственных программ, информационных
технологий министерства образования
Кировской области*

Киров, 2022 год

Современная информационная среда образования

Задачи

- Создать возможности для учеников освоить образовательные программы вне зависимости от форс-мажорных обстоятельств
- Создать единое цифровое образовательное пространство
- Сформировать рекомендации по построению индивидуальной образовательной траектории на основе обработки данных
- Перейти к электронному документообороту в рамках всей системы образования, с одновременной минимизацией бумажного документооборота
- Сформировать цифровое портфолио ученика



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 2 декабря 2021 г. № 3427-р

МОСКВА

1. Утвердить прилагаемое стратегическое направление в области цифровой трансформации образования, относящейся к сфере деятельности Министерства просвещения Российской Федерации.

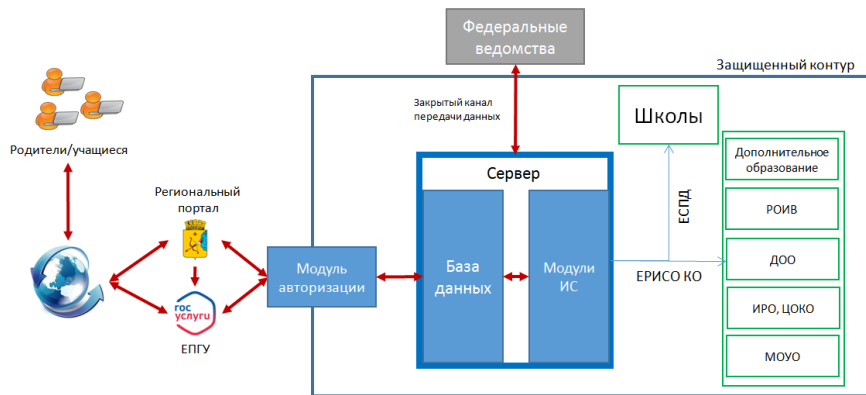
2. Минпросвещения России совместно с заинтересованными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления обеспечить реализацию стратегического направления, утвержденного настоящим распоряжением.

Председатель Правительства
Российской Федерации



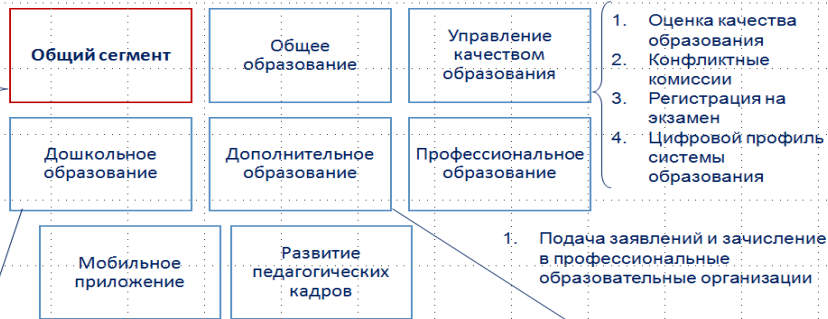
М.Мишустин

Единая региональная информационная система образования Кировской области



1. Подсистема аутентификации и идентификации
2. Реестр образовательных организаций
3. Открытые данные
4. Мониторинг образования
5. Управление информатизацией
6. Приемка ОО к новому учебному году
7. Региональный образовательный портал
8. Электронное обучение
9. Интерактивные учебные материалы
10. Цифровой урок
11. Управление проектами и задачами в системе образования
12. Мероприятия в образовании
13. Кодификаторы содержания образования

1. Электронные журналы и дневники
2. Подача заявления в общеобразовательные организации



1. Оценка качества образования
2. Конфликтные комиссии
3. Регистрация на экзамен
4. Цифровой профиль системы образования

1. Подача заявлений и зачисление в профессиональные образовательные организации

1. Доступность дошкольного образования

1. Библиотека педагогических практик
2. Аттестация педагогических кадров

1. Цифровой школьный музей

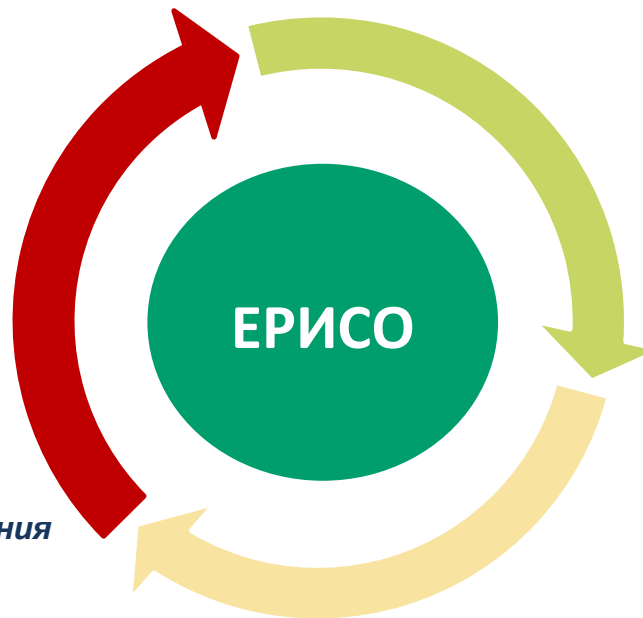
Единая региональная информационная система образования Кировской области

ОБУЧЕНИЕ

- *Электронный дневник*
- *Цифровой урок*
- *Электронное обучение*
- *Аттестация педагогов*
- *Библиотека педагогов*

УПРАВЛЕНИЕ

- *Реестры*
- *Отчеты*
- *Проекты*
- *Оценка качества образования*



ИНФОРМИРОВАНИЕ

- *Образовательный портал*
- *Государственные услуги*
- *Мероприятия*
- *Цифровой музей*
- *Цифровой профиль образования*



Автоматизация документооборота



Повышение качества предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде



Формирование цифрового портфолио ребенка

Возможности платформы

- ☑ **Облачная архитектура и единые функциональные возможности**
- ☑ **Разработка и редактирование сайтов в визуальном редакторе**
- ☑ **Библиотека шаблонов типовых сайтов**
- ☑ **Библиотека готовых предоставляемых посетителям сервисов**
- ☑ **Сокращение затрат на создание, наполнение и поддержку сайта**
- ☑ **Повышение качества школьного сайта**
- ☑ **Подробная документация и техническая поддержка**

The screenshot displays the website for MBOU SOSh №73 g. Kirova. The header includes the school's logo and name, a search icon, and a navigation menu with items like 'Главная', 'Сведения об образовательной организации', 'О школе', 'Расписание', 'Услуги и сервисы', 'Полезная информация', 'Новости', 'Мероприятия', and 'Контакты'. The main content area features a large aerial photo of the school building, followed by a 'Новости и репортажи' section with three news items: a meeting with Nikolai Patrushev, a visit to Tatarstan, and a discussion on regional projects. Below this is a 'Календарь событий' section for 'День поселка и День молодежи' on June 25, 2022. The sidebar on the right contains a 'Подробнее' link, 'Все новости', and 'Все события' links.

МБОУ СОШ №73 г. Кирова [Подробнее](#)

Мы рады приветствовать вас на сайте нашей образовательной организации. Наша школа, это дом, в котором одновременно живет, учится и работает более 1000 человек. У каждого из нас своя жизнь, свои увлечения и интересы, но когда мы вместе - мы становимся единым целым, одной командой. Школа – это одноклассники, учителя, переживания и волнения, второй дом, жизнь. Ведь здесь мы проводим больше времени, чем где бы то ни было.

Новости и репортажи [Все новости](#)

Николай Патрушев провел в Казани совещание по актуальным вопросам национальной безопасности в регионах ПФО
БЕЗОПАСНОСТЬ
31 мая 2022, 08:20

Секретарь Совета Безопасности Российской Федерации Николай Патрушев посетил Тетюшский район Республики Татарстан
ОБРАЗОВАНИЕ
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ
01 июня 2022, 14:00

Дмитрий Чернышенко и Игорь Комаров обсудили реализацию приоритетных проектов регионов ПФО
СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА
03 июня 2022, 15:50

Календарь событий [Все события](#)

Праздники

День поселка и День молодежи
площадка Районного Дома культуры
25 июня 2022 года состоится празднование Дня поселка и Дня молодежи.

25
ИЮНЯ
суббота, 18:00



Для учителя

Упрощается процесс планирования и подготовки к урокам
Интерактивные разноуровневые задания на уроке
Использование современного верифицированного образовательного контента
Цифровое домашнее задание с полуавтоматической проверкой



Для ученика

Доступ к качественному верифицированному образовательному контенту и сервисам
Персонализация образовательного контента
Выполнение эффективных интерактивных домашних заданий



Для родителя

Мониторинг образовательного процесса и его результатов
Вовлечение в образовательный процесс

МОЯ ШКОЛА » [Новости](#) [Вопросы и ответы](#) [Полезные ссылки](#) [Опросы](#) ☰ [Войти](#)

- Электронный дневник**
Учебный план, расписание, успеваемость, аналитика, информация о событиях и мероприятиях
- Библиотека материалов**
Электронные книги, курсы, обучающие видео, интерактивный контент и тренажеры
- Российская электронная школа**
Интерактивные уроки с 1 по 11 класс от лучших учителей страны
- Чаты, видеозвонки, конференции**
Платформа для учёбы и общения





ФП «Цифровая образовательная среда»



Создание качественного и верифицированного контента

Создание и внедрение информационно-сервисной платформы

Обеспечение организаций доступом к сети «Интернет»

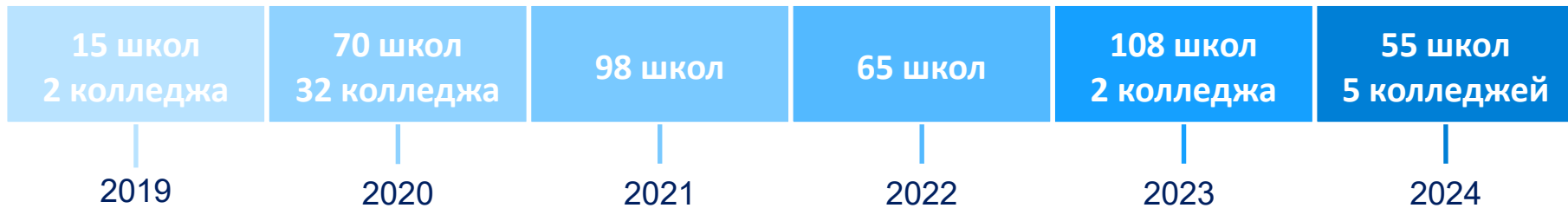
Обновление материально-технической базы организаций

Создание сети центров цифрового образования детей «IT-куб»

Повышение квалификации педагогов



Оснащение цифровым оборудованием



452

образовательные
организации





Центр цифрового образования детей «IT-куб»



5

Центров «IT-куб»





Региональный проект «Современная школа»



	2019	–	3
	2020	–	1
	2021	–	1
	2022	–	1



6 «Кванториумов»



	2020	–	42
	2021	–	63
	2022	–	62



167 «Точек роста»





Обеспечение образовательных организаций связью

2022



Подключение к сети «Интернет»

100 Мб/с	в городе
50 Мб/с	в сельской местности и поселках городского типа

446
ШКОЛ

34
КОЛЛЕДЖА

2024 – 2025



Оснащение школ телекоммуникационным оборудованием

- ✓ Создание локальных сетей в каждой школе, посредством обеспечения зданий беспроводным подключением к сети «Интернет»
- ✓ Оборудование входных групп школ камерами



Повышение квалификации педагогов



4249 повысили квалификацию
педагогов в области современных технологий

Спасибо за внимание!