

Цифровая зрелость отрасли «Образование»

Александр Попов,

к.т.н., заместитель директора по телекоммуникациям и
информационной безопасности,

ГКУО «Центр обеспечения организационно-технической,
социально-экономической и воспитательной работы»

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ* – НАЦИОНАЛЬНАЯ ЦЕЛЬ РАЗВИТИЯ

Достижение «цифровой зрелости» ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и образования, а также госуправления

Рост доли домохозяйств, которым обеспечена возможность широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», до 97%



Увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до 95%

Увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в 4 раза по сравнению с показателем 2019 г.

Достижение цифровой зрелости включает в себя:

**ЦИФРОВАЯ
ЗРЕЛОСТЬ**

= 0,25×



ИКТ-специалисты

+0,25×



ИТ-расходы

+0,5×



Индекс цифровой зрелости
отраслей

5 отраслей декомпозируются на субъекты Российской Федерации:

1. Государственное управление
2. Городское хозяйство и строительство
3. Здравоохранение
4. Общественный транспорт
5. Образование (общее)

6. Промышленность
7. Образование и наука
8. Сельское хозяйство
9. Энергетическая инфраструктура
10. Финансовые услуги

Форма заполнения данных по показателям цифровой зрелости ФГИС КИ

392.eskigov.ru ФГИС КИ — ОГВ (2021 - 2023)

Федеральным органам исполнительной власти, а также государственным внебюджетным фондам Российской Федерации при планировании мероприятий по информатизации на очередной финансовый 2021 год и плановый период 2022-2023 г. необходимо учитывать, что в соответствии с Методическими указаниями по распределению бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов по кодам классификации расходов бюджетов для целей отражения соответствующих расходов установлены следующие коды видов расходов...Читать далее

Режим ОГВ Справка Выйти

Министерство образования Кузбасса (Без департамента) gov@rncbr.ru

Цифровая зрелость

Текущий период

Прошлые периоды

Региональный уровень

Образование

№1. Форма сбора данных по показателям, входящим в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «Образование (общее)», для субъектов Российской Федерации [Скачать методичку формы №1](#)

№	Наименование показателя/компонента	Ед. изм.	Значение показателя/компонента	
1	Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля	%		
1.1	Численность учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля	чел.	319000	
1.2	Численность учащихся - всего	чел.	319111	
2	Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося	%		
2.1	Численность учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося	чел.	0	
2.2	Численность учащихся - всего	чел.	319111	
3	Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов	%		
3.1	Численность педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов	чел.	7781	
3.2	Численность педагогических работников - всего	чел.	18193	
4	Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки	%		
4.1	Численность учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки	чел.	171481	
4.2	Численность учащихся - всего	чел.	319111	
6	Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки	%		
6.1	Число заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки	ед.	202217	
6.2	Число заданий в электронной форме для учащихся - всего	ед.	202217	

Показатели, входящие в оценку уровня «цифровой зрелости» отрасли «Образование (общее)», для субъектов Российской Федерации (2 кв. 2021 года)

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Доля учащихся, по которым осуществляется ведение цифрового профиля 99,9% ; | План до 2030 года: |
| 2. Доля учащихся, которым предложены рекомендации по повышению качества обучения и формированию индивидуальных траекторий с использованием данных цифрового портфолио учащегося – 0% ; | 1. – 100%; |
| 3. Доля педагогических работников, получивших возможность использования верифицированного цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов – 42,8% ; | 2. – 80%; |
| 4. Доля учащихся, имеющих возможность бесплатного доступа к верифицированному цифровому образовательному контенту и сервисам для самостоятельной подготовки – 53,7%; | 3. – 100%; |
| 5. Доля заданий в электронной форме для учащихся, проверяемых с использованием технологий автоматизированной проверки – 100% . | 4. – 100%; |
| | 5. – 70%. |



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДА КЕМЕРОВО



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОВЕТ

23-27 АВГУСТА

AUGUST.KEM-2021

KEMEROVO

Цифровая зрелость – это не только показатели

#ОбразованиеКемерово



Государственные и муниципальные услуги

- к 1 января 2023 обеспечить перевод в электронный формат **всех** массовых социально значимых услуг
- к 1 января 2023 разработать и обеспечить внедрение на уровне субъектов РФ типовых регламентов предоставления услуг

35 услуг

8 социально значимых

Поручение Президента от 10.10.2020 № Пр-1648:

#ОбразованиеКемерово



Критерии перевода услуги в электронный вид

Опросная система (квиз)

определение сценария оказания услуги

Автоматический межвед

Получение сведений через СМЭВ, витрины данных и цифровой профиль

Информирование

полная информация о рассмотрении заявления и ходе оказания услуги на портале Госуслуг

Страница решения

детальное описание процесса и особенностей оказания услуги для жизненной ситуации заявителя

Онлайн оплата

оплата пошлины со скидкой на портале Госуслуги

Электронный результат

электронные документы в личном кабинете на портале Госуслуг и в цифровом профиле

Нет очных визитов

подача и рассмотрение документов без личного посещения ведомства или МФЦ

Сокращение сроков

отдельных административных процедур и оказания услуги в целом

Реестр решений и результатов

доступность результатов для заявителей и заинтересованных ведомств при осуществлении ими своих функций

Автоматическое принятие решений

структурированные критерии и решения без участия человека

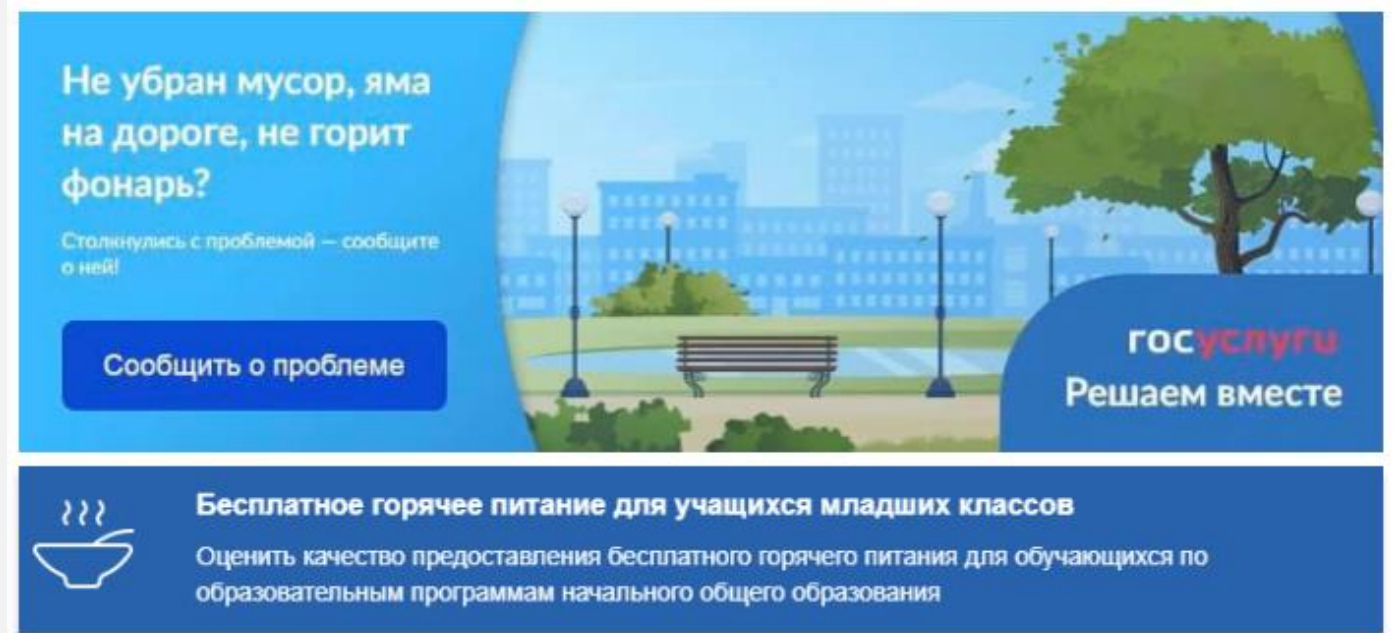
✓
Опросы
и
голосования

✓
Обращения
граждан

**Если у вас есть
проблема —
сообщите о ней!**

✓
Инциденты
в социальных
сетях

✓
Госпаблики



Не убран мусор, яма на дороге, не горит фонарь?
Столкнулись с проблемой — сообщите о ней!

Сообщить о проблеме

госуслуги
Решаем вместе

Бесплатное горячее питание для учащихся младших классов
Оценить качество предоставления бесплатного горячего питания для обучающихся по образовательным программам начального общего образования

Готов виджет для ДОО

2021 год

- Личный кабинет
- Библиотека цифрового образовательного контента
- Маркетплейс
- Сервис контрольных измерительных материалов для оценки текущей успеваемости и для самодиагностики
- Управление контентом
- Подсистема обеспечения информационной безопасности

2022 год

- Цифровая биография
- Взаимодействие с ЭЖД
- Создание документов онлайн
- Обработка больших данных ЦОС



БИБЛИОТЕКА ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНТЕНТА

Хранение, поиск, отображение и использование цифрового образовательного контента, разрабатываемого по заказу государства, на уроке и дома;



МАРКЕТПЛЕЙС

Доступ к дополнительному цифровому образовательному контенту сторонних разработчиков;



СЕРВИС КОНТРОЛЬНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЕКУЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ И ДЛЯ САМОДИАГНОСТИКИ

Создание диагностических материалов для оценки знаний и умений, проведение проверочных работ и обеспечение самостоятельной подготовки обучающихся;



ЦИФРОВАЯ БИОГРАФИЯ

Агрегатор образовательных результатов ученика (при согласии семьи);



СЕРВИС СОЗДАНИЯ ТИПОВЫХ САЙТОВ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Создание типовых сайтов школ в соответствии с требованиями законодательства;



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ЭЖД

Учет образовательных результатов, планирование учебной нагрузки и составление расписания;



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ

Персонализированный доступ к сервисам ЦОС;



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Взаимодействие с ЕПГУ по отображению релевантных для пользователя услуг;



УПРАВЛЕНИЕ КОНТЕНТОМ

Воспроизведение контента и управление устройствами отображения, анализ и мониторинг использования;



СФЕРУМ

Коммуникационная платформа, на базе которой проводятся видеоконференции и ведутся школьные сообщества;



СОЗДАНИЕ ДОКУМЕНТОВ ОНЛАЙН

Разработка презентаций, документов, таблиц и графиков с использованием веб-браузера;



ОБРАБОТКА БОЛЬШИХ ДАННЫХ

Построение индивидуальных образовательных маршрутов, аналитика для управления системой образования.


Сферум в Кузбассе

93% образовательных организаций области
активны
48 организаций в Сферум не использовали
(1 в Кемерово)

Дополнительная заявка на подключение
подведомственных Министерству
организаций (+77)



ИТ-инфраструктура



 ПАО
 «Ростелеком»

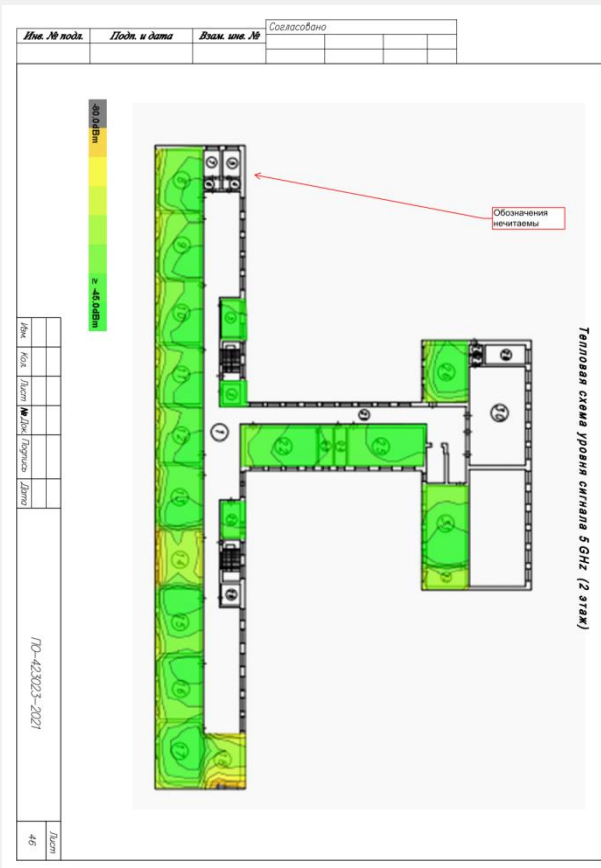
Создание ИТ-инфраструктуры в государственных (муниципальных) образовательных организациях, реализующих программы общего образования, в соответствии с утвержденным стандартом для обеспечения в помещениях безопасного доступа к государственным, муниципальным и иным информационным системам, а также к сети Интернет и обеспечения базовой безопасности образовательного процесса

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА

Кемеровская область - Кузбасс, Ижморский район,
 пгт. Ижморский, ул. Комсомольская, дом 5
 МБОУ "Ижморская средняя общеобразовательная школа №1"

ПО-423023-2021

2021



Все школы будут обследованы до конца 2021 года

Задача: привести к соответствию стандарту ИТ-инфраструктуру ОО

Паспорт должен быть у каждой школы.

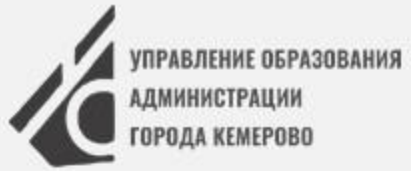
Интернет в СЗО



С 2019 по 2021 год
209 объектов по области

Кемерово – 5
(52 школа в 2021 году)





УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРОДА КЕМЕРОВО



ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СОВЕТ

23-27 АВГУСТА

AUGUST.KEM-2021

KEMEROVO

Спасибо! Вопросы?

#ОбразованиеКемерово

