

"Школа в условиях цифровой трансформации образования"

Тихолоз Татьяна Андреевна,
главный специалист отдела информационно-
статистической и методической работы
МКУ КМЦИКТ «Старт»



Этапы достижения цифровой зрелости

1

ЦИФРОВОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

Системный процесс, начавшийся при появлении первых цифровых технологий (ЦТ) в образовании.

Он меняет образовательный процесс и управление школой.

Цифровое обновление определяет процесс развития школ в макроэкономической среде.

2

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

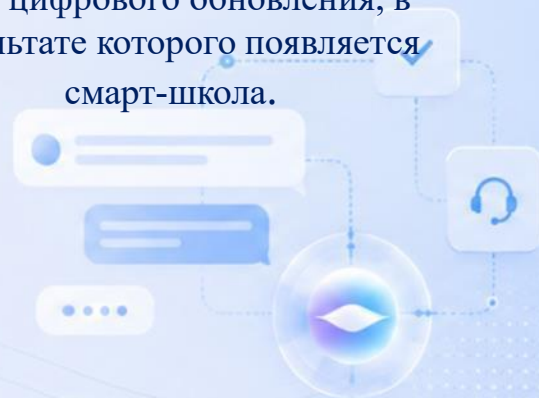
Комплекс процессов внутри самой системы образования, связанный с внедрением цифровых технологий.

3

ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ

Текущий уровень развития и использования ЦТ.

Цифровая трансформация образования – заключительный этап цифрового обновления, в результате которого появляется смарт-школа.



Национальные цели в сфере образования

Национальная цель: Цифровая трансформация государственного и муниципального управления, экономики и социальной сферы

Целевые показатели:

- достижение к 2030 году **"цифровой зрелости"** ключевых отраслей экономики и социальной сферы, в том числе здравоохранения и **образования**, а также государственного управления
- увеличение доли массовых социально значимых услуг, доступных в электронном виде, до **99%**
- к 2030 году переход не менее **80%** российских организаций ключевых отраслей экономики на использование базового и прикладного российского программного обеспечения
- обеспечение сетевого суверенитета и информационной безопасности в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"



Указ Президента РФ от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года»

Стратегические направления в области цифровой трансформации образования

- реализация равного доступа к качественному верифицированному образовательному контенту и цифровым образовательным сервисам;
- предоставление возможности построения индивидуальных образовательных траекторий личностного роста обучающегося и педагогического работника;
- формирование эффективной системы выявления, развития и поддержки талантов у детей;
- повышение эффективности процессов функционирования организаций, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе предусматривающее мероприятие по повышению информационной безопасности;
- формирование набора сервисов с возможностью **получения услуг в сфере образования и (или) информации посредством единой точки доступа к цифровым образовательным сервисам**;
- стандартизация взаимодействия создаваемых и существующих информационных систем, функционирующих в сфере образования, **и переход на использование единых классификаторов, реестров, справочников и форматов обмена данными**;
- снижение административной нагрузки за счет внедрения новых технологических решений в сфере образования, включая технологии искусственного интеллекта.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 18 октября 2023 г. № 2894-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 федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления обеспечить реализацию стратегического направления, утвержденного настоящим распоряжением.

3. Признать утратившим силу распоряжение Правительства Российской Федерации от 2 декабря 2021 г. № 3427-р (Собрание законодательства Российской Федерации, 2021, № 50, ст. 8630).

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

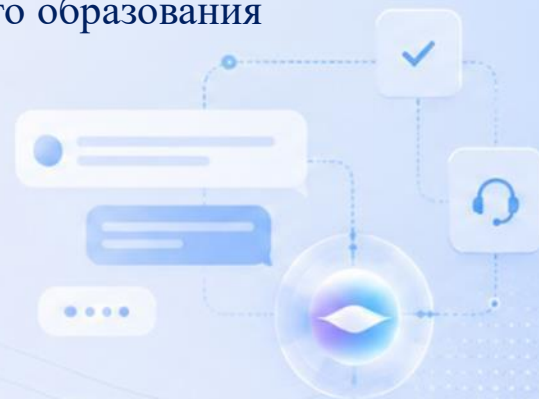
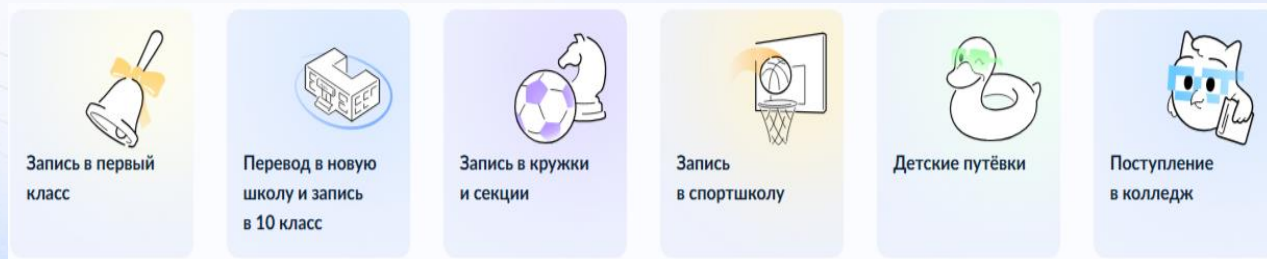
Массовые социально значимые услуги, доступные в электронном виде

1. Запись в дошкольную организацию
2. Запись на программу дополнительного образования
3. Запись в общеобразовательную организацию:

- в первые классы

- в десятые классы и перевод в другую школу

4. Приём на обучение по программам среднего профессионального образования





Госвеб - подсистема Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций) по обеспечению доступа ее пользователей к информации, размещаемой на официальных сайтах организаций.

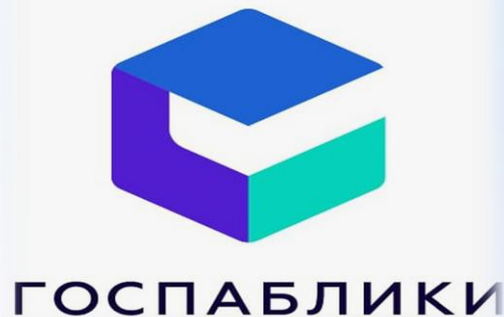


ЕСИА - Единая система идентификации и аутентификации, используемая для идентификации, аутентификации и авторизации при взаимодействии граждан и организаций с органами власти и межведомственном взаимодействии.



Платформа обратной связи (сокращенно ПОС) - это федеральная информационная система, позволяет направлять обращения в государственные органы и органы местного самоуправления по широкому спектру вопросов





Сферум в МАХ -
100% образовательных
организаций
МО г. Краснодар подключены
к информационно -
коммуникационной
платформе

Госпаблики позволяют
получать актуальную и
проверенную информацию о
деятельности органов и
организаций, а также
предоставляют возможность с
помощью виджетов



Показатели цифровизации сферы образования в Краснодарском крае



Качество данных, передаваемых на витрину данных для МВД



Качество данных, передаваемых на витрину данных



«Цифровая зрелость» сферы образования (общее)



Показатели региональной программы цифровой трансформации



Качество данных передаваемых на витрину данных для МВД

Качество данных на витрине данных по проверкам МВД

- Ученики школ без гражданства
- Воспитанники ДОО без гражданства
- Представители воспитанников ДОО без гражданства
- Соответствие данных представителей иностранных учащихся школ требованиям МВД
- Соответствие данных иностранных воспитанников ДОО требованиям МВД
- Соответствие данных представителей иностранных воспитанников ДОО требованиям МВД

***Источник:**
Минцифры России
(ежедневно
проверяет данные на
витрине данных)



Качество данных передаваемых на витрину данных

Качество данных на региональных витринах данных

- Ученики школ без ДЗ на текущий день
- Ученики школ без оценки за прошлый день
- Ученики школ без итоговой отметки за прошедшие периоды текущего УГ
- Ученики школ без данных о классе обучения
- Наличие уникальных идентификаторов ЕСИА у школьников (авторизация через Госуслуги)
- Педагогические работники школ младше 14 лет
- Педагогические работники школ возрастом 85+ и старше
- Педагогические работники школ с неопределенной ролью
- Педагогические работники школ без указания ставки
- Педагогические работники школ без указания вида занятости
- Школы без информации о местах осуществления деятельности



Протокол президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 1 декабря 2022 г. № 52



«Цифровая зрелость» сферы образование (общее)

«Цифровая зрелость» сферы образование (общее) (план 85% на 2030 год)

- Доля зданий государственных и муниципальных общеобразовательных организаций в которых созданы беспроводные сети стандарта Wi-Fi для обеспечения возможности доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечено видеонаблюдение за входными группами **100%**
- Доля учителей государственных и муниципальных общеобразовательных организаций, обеспеченных персональными электронно-вычислительными устройствами на **базе отечественной операционной системы** для организации доступа к цифровым образовательным сервисам и цифровому образовательному контенту **74%**
- Доля государственных и муниципальных общеобразовательных организаций использующих платформу ФГИС «Моя школа» (цифровые помощники учителя, ученика и родителя) **70%**



Протокол президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 22 мая 2025 г. № 21-пр



Astra Linux — это
русская
операционная система
на базе ядра Linux,
разработанная для
обеспечения высокого
уровня
информационной
безопасности.



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**
Рашилевская ул., д. 23, г. Краснодар, 350063
Тел. (861) 298-25-73, (861) 298-26-00
E-mail: minobrkuban@krasnodar.ru

28.07.2026 № 47-01-13-13299/26

На № _____ от _____

О переходе на использование
отечественных операционных систем
в 2026-2027 учебном году

Руководителям
муниципальных органов
управления образованием
Краснодарского края

Уважаемые коллеги!

Министерство образования и науки Краснодарского края информирует о переводе программно-технического комплекса проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (далее – ГИА) на использование отечественных программных решений в 2027 году согласно письму Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 23 июля 2026 г. № 04-205.

С 2027 года при проведении ГИА запланирован переход на использование отечественных операционных систем на базе Linux: Альт Образование и/или Astra Linux SE (далее - ООС).

Дистрибутивы указанных ООС безвозмездно доступны для использования в образовательном процессе, а также при проведении ГИА в пунктах проведения экзаменов. Ознакомиться с дистрибутивами и скачать их можно по адресу: <https://rustest.ru/deyatelnost/gia/gia-11/programmnoe-obespechenie-dlya-gia-11>.

В целях обеспечения готовности образовательных организаций к проведению государственной итоговой аттестации в 2027 году рекомендуем организовать использование ООС в образовательном процессе, в том числе при проведении учебных занятий по предмету «Информатика». Использование ООС в учебном процессе позволит обучающимся приобрести практические навыки работы в программной среде, которая будет использоваться при проведении ГИА, а также обеспечит их готовность к выполнению экзаменационных заданий в новых условиях.



Ведущий электронный документ, подписанный
электронной подписью, хранится в системе
электронного документооборота
администрации Краснодарского края
Сертификат 20F76E18F5713D259884172961EB1262
Владислав Мясникова Елена Валерьевна
Действителен с 24.06.2026 по 17.09.2027

Заместитель министра

Е.В. Мясникова

Показатели региональной программы цифровой трансформации

Мобильное приложение «Госуслуги. Моя школа» (целевой показатель - 90%)

«Госуслуги. Моя школа» -
электронный
дневник в
мобильном
телефоне



Протокол президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности от 20 января 2026 г. № 1-пр

ТОР «Моя школа»

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 г. № 1241

"О федеральной государственной информационной
системе "Моя школа"



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 13 июля 2022 г. № 1241
МОСКВА

О федеральной государственной информационной системе
"Моя школа" и внесении изменения в подпункт "а" пункта 2
Положения об инфраструктуре, обеспечивающей
информационно-технологическое взаимодействие информационных
систем, используемых для предоставления государственных
и муниципальных услуг и исполнения государственных
и муниципальных функций в электронной форме

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

1. Утвердить прилагаемое Положение о федеральной государственной информационной системе "Моя школа".
2. Установить, что федеральная государственная информационная система "Моя школа" (далее - система "Моя школа") создается на основе информационной системы Министерства просвещения Российской Федерации.
3. Определить:
оператором системы "Моя школа" - Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации;
функциональным заказчиком системы "Моя школа" - Министерство просвещения Российской Федерации.
4. Министерству просвещения Российской Федерации до 1 августа 2022 г. обеспечить передачу Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации прав на использование информационной системы Министерства просвещения Российской Федерации, а также при необходимости иных информационных систем Министерства просвещения Российской Федерации.



Соглашение

от 05 марта 2026 г./21 апреля 2026 г.
№ ОК-П13-18901/ ИШ-СОГ-5/04

о внедрении и эксплуатации типового тиражируемого
программного обеспечения в сфере образования
в Краснодарском крае

21.04.2026 № ИШ-СОГ-5/04

Соглашение
о внедрении и эксплуатации типового тиражируемого
программного обеспечения в сфере образования
в Краснодарском крае

г. Москва ОК-П13-18901

05.03.2026 2026 г.

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации, (далее – Оператор), в лице заместителя Министра
цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
Качаева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности
от 19 января 2024 г. № 9, с одной стороны,

Администрация Краснодарского края, (далее – Участник), в лице
заместителя Губернатора Краснодарского края Руденко Александра Сергеевича,
действующего на основании распоряжения главы администрации (губернатора)
Краснодарского края от 15 декабря 2015 г. № 478-р «О распределении
должностных обязанностей между первым заместителем Губернатора
Краснодарского края, заместителями Губернатора Краснодарского края»,
с другой стороны,

Министерство просвещения Российской Федерации,
(далее – Функциональный заказчик), в лице заместителя Министра просвещения
Российской Федерации Шарман Ирины Владимировны, действующего
на основании доверенности от 10 февраля 2026 г. № СК-76/04, с третьей стороны
совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили
настоящее соглашение во исполнение Положения, утвержденного
постановлением Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 г.
№ 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя
школа» и внесении изменения в подпункт «а» пункта 2 Положения об
инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое
взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления
государственных и муниципальных услуг и исполнения государственных
и муниципальных функций в электронной форме» (далее – Соглашение)
о нижеследующем:

1. Общие положения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является обеспечение внедрения
и эксплуатации типового тиражируемого программного обеспечения в сфере
образования Федеральной государственной информационной системы «Моя

Принципы создания и модель внедрения «Моя школа»

Инфраструктура – ЕЦП ГосТех

- **Отказоустойчивость** и защита от ddos
- **Безопасность** и защита персональных данных
- **Масштабирование** мощностей при росте нагрузки

Интеграция с сервисами ИЭП

- **Портал Госуслуг**, в том числе:
 - платформа «ГосВеб»
 - приложение «Госключ»
- **ФГИС ДДО**
- **ФГИС Моя школа**, в том числе:
 - **универсальная библиотека ЦОК**
 - коммуникационная платформа **МАХ**
 - мобильное приложение «Госуслуги Моя школа»
 - сервис «**Цифровое портфолио обучающегося**»
- **ФИС ГИА** и приема
- **ФИС ФРДО**
- Платформа «**Центр хранения электронных документов**»
- **ФГИС ЕСИА**
- **ФГИС ЕСНСИ**
- **СМЭВ**, в том числе сервисы:
ЕРН, ЕГР ЗАГС, МВД, ФРИ, ЕГИССО и др.

Тиражирование в регионы

- **Заключение Соглашения** о внедрении **ТОР 60 регионов** за 3 года:
 - 2026 год: **+20** регионов
 - 2027 год: **+20** регионов
 - 2028 год: **+20** регионов

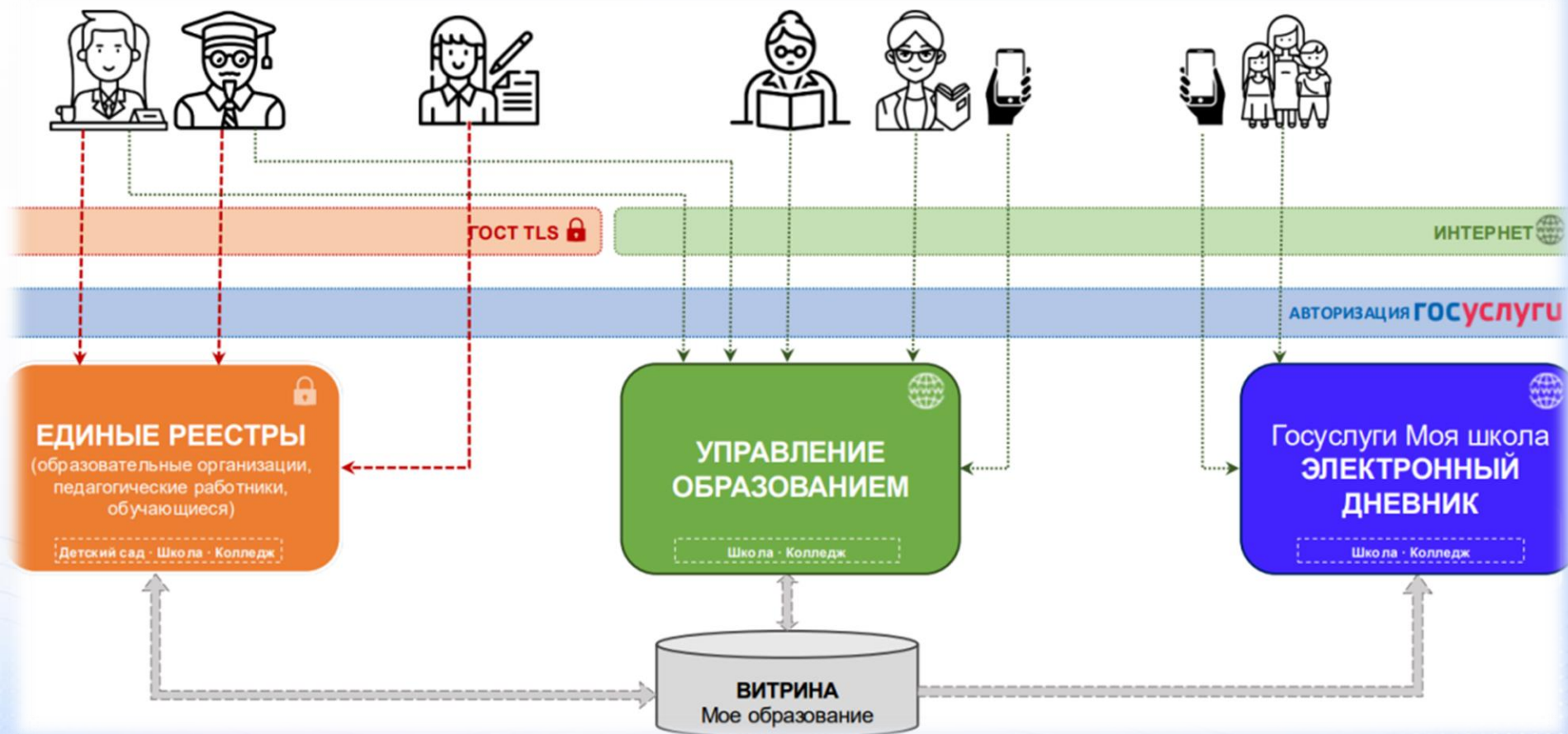
Внедрение

- **Перенос данных** без привлечения вендора:
 - из витрин данных и/или БД региональных ГИС
 - без переноса архивной информации
- Региональный **Центр компетенций** (ИРО)
- **Методическое сопровождение** и консультации Центра компетенций
- Очное и дистанционное **обучение пользователей**
- **Служба поддержки** (ТП-1) пользователей:
 - первые 18 месяцев – команда **ТОР**
 - далее – Центр компетенций
- **Единая техническая поддержка** (ТП-2 и ТП-3)

Развитие

- **Соответствие** Стандарту РГИС, ЕФТТ и НПА
- **Возможности интеграции** с другими подсистемами РГИС
- **Непрерывное развитие** с учетом актуальных задач сферы образования

Архитектура TOP «Моя школа»



Информационная кампания

Установка МП «Госуслуги Моя Школа»

Субъект РФ	Охват на 20.08.2026	Прирост, %, с 30.06.2026	Прирост, установок с 30.06.2026	Всего установок мобильное приложение	Пользователей (ученики 5-11 классов + родители)
Краснодарский край	58%	 14%	90 398	495 370	852 667

Целевой ориентир – не менее 90% обучающихся и их родителей

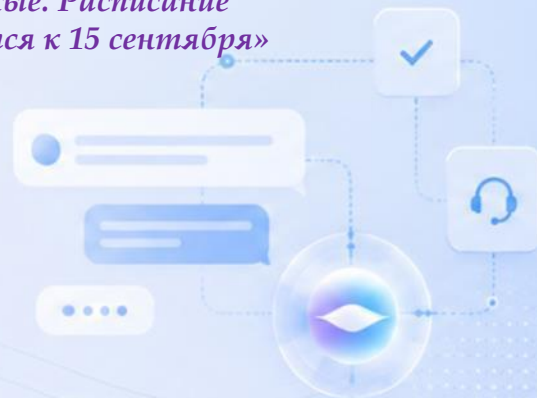
Пояснение: за общее число берем количество учеников 5-11 классов x 2 (не менее 1 родителя от обучающегося)

Рекомендации по информационной кампании

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ:

- **размещению информации в родительских чатах**
о переходе с 01.09.2026 на ТОР «Моя школа» и мобильное приложение «Госуслуги Моя школа»
- **информированию на родительских собраниях**
о необходимости установить мобильное приложение «Госуслуги Моя школа»

*«Школа еще не внесла
данные. Расписание
появится к 15 сентября»*



О технических требованиях для АРМ TOP «Моя школа»

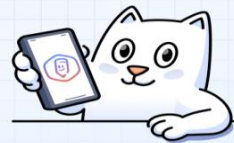
Для технического подключения потребуется

- ❑ Использование операционной системы одобренной ФСТЭК России
- ❑ Использование браузеров поддерживающих ГОСТ TLS (Яндекс Браузер или Chromium-GOST)
- ❑ Установка СКЗИ - криптопровайдера CSP (по требованиям браузера, например КриптоПро CSP выше версии 5.0)
- ❑ Исполнение требований "Правил пользования", приведенных в эксплуатационной документации на СКЗИ (сертифицированное антивирусное ПО, подготовка ОРД и т.д.)

**Переходите на новый
электронный дневник**



С 1 сентября 2026 г. школьники,
студенты колледжей и родители
переходят на приложение
«Госуслуги Моя школа»



Поддержка пользователей ТОР «Моя школа»

Администраторы

Канал коммуникации:

- Выделенная горячая линия 8 800 555-22-50
- Форма обратной связи <https://help.tor-edu.ru>

Вопросы:

- **ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО** подготовка системы к учебному году

Вебинары «Вопрос-ответ» (по московскому времени)

1–6 сентября – ежедневно:

вторник–пятница: с 12:00 до 13:00 и с 15:00 до 16:00,
суббота: с 10:00 до 12:00

7–13 сентября – через день:

понедельник и пятница: с 14:00 до 15:00, среда: с 11:00 до 12:00
с 14 сентября до 4 октября – один раз в неделю:
понедельник: с 12:00 до 14:00

с 1 сентября поддержка и консультации всех пользователей

Педагогические работники

Канал коммуникации:

- Выделенная горячая линия 8 800 100-70-12
- Форма обратной связи <https://help.tor-edu.ru>

Вопросы:

- Методическая помощь
- Работа с сервисами
- Организация учебного процесса и коммуникация

Родители и обучающиеся

Канал коммуникации:

- Раздел «Помощь» на портале Госуслуги
- Горячая линия 8 800 100-70-10 и 115 для мобильных
- Онлайн-диалог с роботом Макс на портале Госуслуги

Вопросы:

- Навигация и дополнительные сервисы
- Технические вопросы при работе с сервисом

Благодарю за внимание!

