



Цифровая трансформация школы: от частных инструментов к платформенным решениям



21 августа 2023 года

*Министерство образования
Иркутской области*





Национальные цели развития РФ

Указ Президента РФ от 21 июля 2020 года № 474

«О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»

Национальная цель «Цифровая трансформация»

- достижение «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 95 процентов;
- увеличение вложений в отечественные решения в сфере информационных технологий в четыре раза по сравнению с показателем 2019 года.



Распоряжение Правительства РФ от 02.12.2021 N 3427-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации образования, относящейся к сфере деятельности Министерства Просвещения Российской Федерации»

- повышение эффективности процессов функционирования организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- предоставление равного доступа к качественному верифицированному цифровому образовательному контенту и цифровым образовательным сервисам на всей территории Российской Федерации всем категориям обучающихся;
- формирование набора сервисов с возможностью получить образовательные сервисы посредством единой точки доступа к цифровым образовательным сервисам, направленным на повышение уровня цифровой культуры;
- стандартизация взаимодействия создаваемых и существующих информационных систем Министерства просвещения РФ, региональных систем и переход на использование единых классификаторов, реестров, справочников и форматов взаимодействия.



Внедрение цифровой образовательной среды:

С 2019 года

- открыто 3 центра «IT-Куб»;
- оснащены 420 образовательных организаций;

В планах в 2024 году

- еще 1 центр «IT-Куб»;
- оснащение 39 образовательных организаций.





ГИС «Цифровая образовательная платформа Иркутской области»



Цифровая образовательная платформа

16 мая 2022 года заключено соглашение о государственно-частном партнерстве между правительством Иркутской области и ООО «Дневник.ру»

Проведена аттестация информационной системы по требованиям защиты информации



ФСТЭК России

ГОСУСЛУГИ

Телефон / Email / СНИЛС

Введите логин

Пароль

Введите пароль

Восстановить

Войти

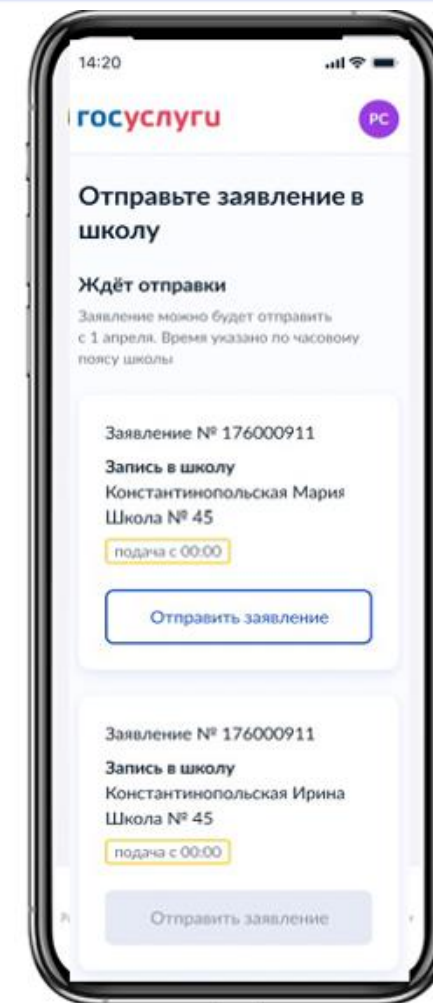
Войти другим способом

Организован безопасный вход в систему через ЕСИА



Массовые социально значимые услуги, доступные в электронном виде

1. Запись в дошкольную организацию	https://www.gosuslugi.ru/10909
2. Запись на программу дополнительного образования	https://www.gosuslugi.ru/600316
3. Запись в общеобразовательную организацию:	
- в первые классы	https://www.gosuslugi.ru/600368
- в десятые классы и перевод в другую школу	https://www.gosuslugi.ru/600470
4. Приём на обучение по программам среднего профессионального образования	https://www.gosuslugi.ru/10171



госуслуги

Запись в школу

Получить услугу



Переход на отечественное программное обеспечение

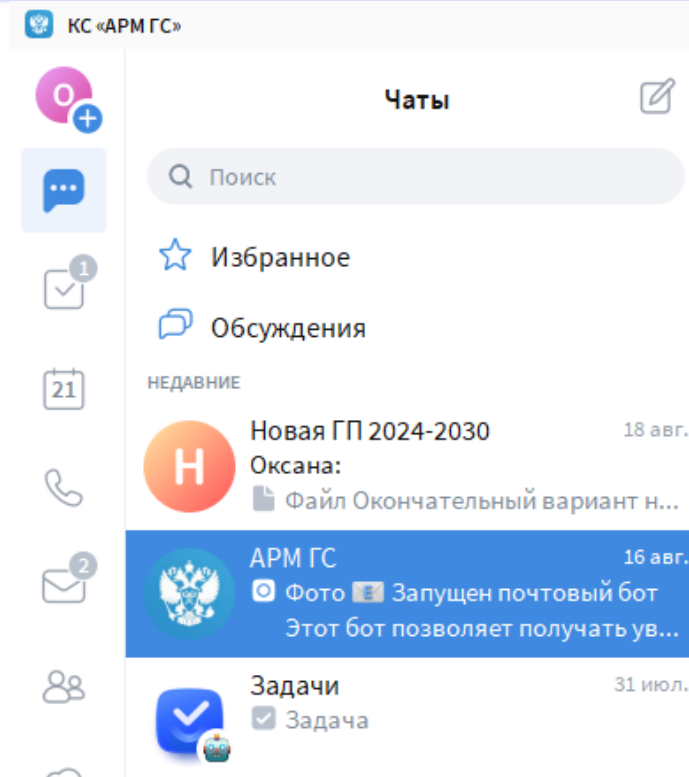


Организован плановый переход на отечественное офисное программное обеспечение

93% образовательных организаций подключены к информационно-коммуникационной платформе Сферум



Образовательная платформа
sferum.ru



Коммуникации министерства переведены на отечественный коммуникационный сервис «АРМ ГС»



Реализация проекта «Госвеб»

Распоряжение Правительства Иркутской области от 6 июля 2023 года № 460-рп «Об апробации технических решений, реализованных на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»



Госвеб

Единая облачная платформа сайтов и порталов федеральных органов власти и органов местного самоуправления



Минцифры
России



ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

6 июля 2023 года

№ 460-рп

Иркутск

Об апробации технических решений, реализованных на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»

В целях повышения качества и эффективности взаимодействия исполнительных органов государственной власти Иркутской области с гражданами и юридическими лицами посредством применения информационных технологий, а также реализации соглашения о взаимодействии в обеспечении доступа пользователей к информации, размещаемой на официальных сайтах органов и организаций в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» от 23 марта 2023 года № ОК-П13-065-34324, руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области:

1. Провести в Иркутской области в срок до 29 декабря 2023 года апробацию технических решений, реализованных на базе федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (далее – Единый портал), обеспечивающих доступ пользователей информации к информации, размещаемой на официальных сайтах медицинских организаций, подведомственных министерству здравоохранения Иркутской области, и общеобразовательных организаций, подведомственных министерству образования Иркутской области, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее соответственно – технические решения, официальные сайты, медицинские и общеобразовательные организации Иркутской области), а также возможность:

1) развертывания в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» официальных сайтов медицинских и общеобразовательных организаций Иркутской области;

2) самостоятельного оформления и актуализации медицинскими и общеобразовательными организациями Иркутской области своих официальных сайтов с использованием конструктора сайтов Единого портала;



Цифровая трансформация школы: от частных инструментов к платформенным решениям



21 августа 2023 года

*Министерство образования
Иркутской области*





Основные вопросы ФГИС «Моя школа».

ФГИС «МОЯ ШКОЛА». Основные возможности

- облачное хранилище
- проверенный образовательный и воспитательный контент
- расписание уроков, домашние задания, оценки, журнал и т.п.
- инструменты для создания и редактирования документов популярных форматов (doc, xls, ppt и т.д.), совместной работы в режиме онлайн в отечественном офисном программном обеспечении
- удобный обмен файлами
- специальное приложение для работы через SmartTV
- видеоконференцсвязь на базе «Сферума»



ФГИС «Моя школа»

<https://myschool.edu.ru/>



Докладчик: начальник отдела информатизации и информационной безопасности министерства образования Иркутской области
Кедис Олег Александрович



Нормативная база внедрения ФГИС «Моя школа»

**Федеральный проект
«Цифровая образовательная среда»
национального проекта
«Образование»**



Направлен на:

- Создание и внедрение в образовательных организациях цифровой образовательной среды
- Обеспечение реализации цифровой трансформации системы образования. В рамках проекта ведется работа по оснащению организаций современным оборудованием и развитию цифровых сервисов и контента для образовательной деятельности

**Федеральный закон от
30 декабря 2021 №472-ФЗ
«О внесении изменений в
Федеральный закон
«Об образовании в
Российской Федерации»**



С 1 января 2023 года при реализации основных общеобразовательных программ и образовательных программ СПО с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, предусматривающих обработку персональных данных обучающихся, образовательная организация должна использовать государственные информационные системы, создаваемые, модернизируемые и эксплуатируемые для реализации указанных образовательных программ

**Постановление Правительства
Российской Федерации
от 13 июля 2022 № 1241
«О федеральной
государственной информационной
системе «Моя школа»**



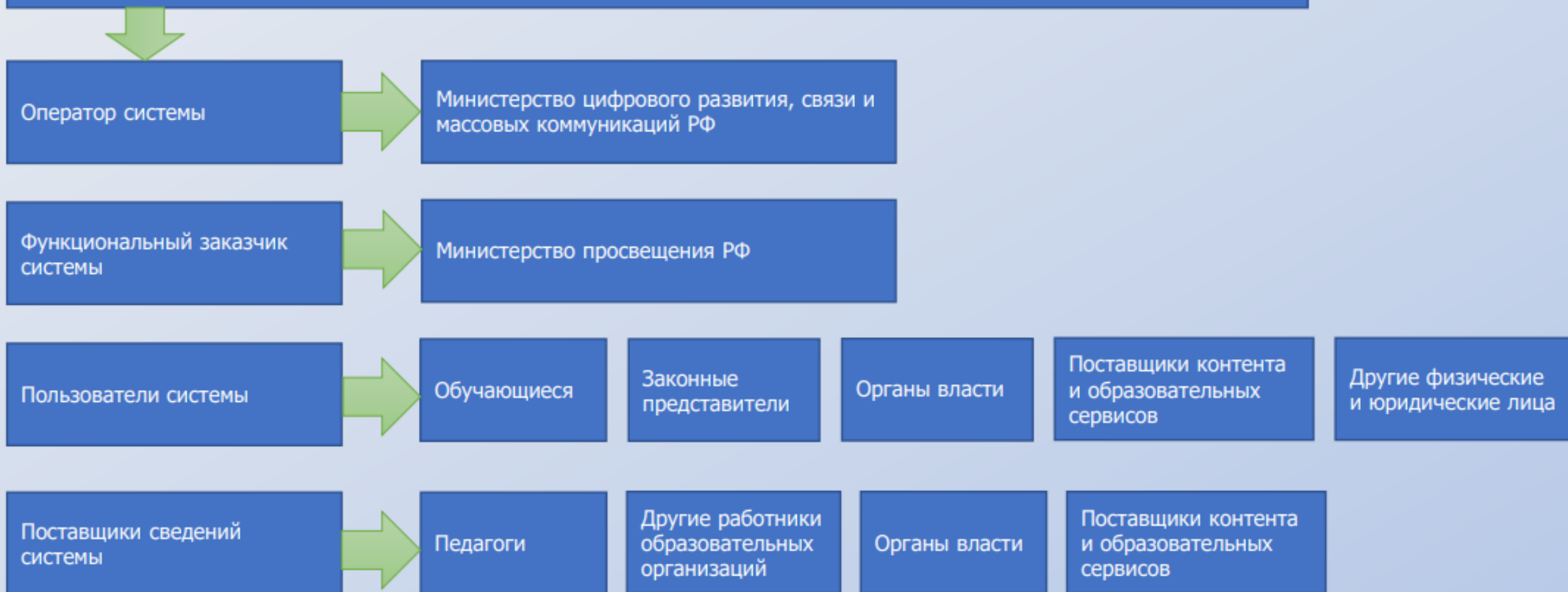
Определяет:

- Цели и задачи ФГИС «Моя школа»
- Принципы ее создания и функционирования
- Функциональные возможности
- Участников взаимодействия в рамках системы, их права и обязанности
- Перечень персональных данных участников образовательных отношений, обработка которых осуществляется в системе



Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 № 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа»

Участники взаимодействия





Постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2022 № 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа»





Этапы жизненного цикла информационных систем



Разработка



Эксплуатация



в том числе

Локализация проблем, устранение причин их возникновения, подготовка предложений по совершенствованию, развитию и модернизации системы

Давайте
пробовать!



Сопровождение





Преимущества ФГИС «Моя школа»



Общедоступна



Бесплатна



Содержание материалов соответствует ФГОС



Соответствует требованиям информационной безопасности, предъявляемым к государственным системам



При условии базовой цифровой грамотности проста в освоении (интуитивный интерфейс)



Имеет развитую систему сопровождения со стороны оператора и функционального заказчика системы, поставщиков контента, сервисов



На платформе ФГИС «Моя школа» реализован следующий функционал



Электронный Дневник



Библиотека верифицированных материалов



Сервис чатов, видеозвонков и конференций
(Сферум)



Подсистема «Тесты»



Подсистема «Файлы»



Раздел «SMART TV»



Библиотеки материалов содержат:



Обучающие видео



Ресурсы для проектной деятельности



Виртуальные лабораторные работы



Интересный контент от различных поставщиков



Курсы (в разработке)



Контент, разработанный Академией Минпросвещения России

Каталог



Математика



Литературное чтение



Музыка



Окружающий мир



Изобразительное искусство



Русский язык



Всеобщая история



Литература



География



Английский язык



Технология



Классный час



Биология



Основы духовно-нравственной культуры народов России



История России





Контент, разработанный РЭШ



РОССИЙСКАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ
ШКОЛА

Поиск



вход / регистрация



ПРЕДМЕТЫ

КЛАССЫ

УЧЕНИКУ

УЧИТЕЛЮ

РОДИТЕЛЮ

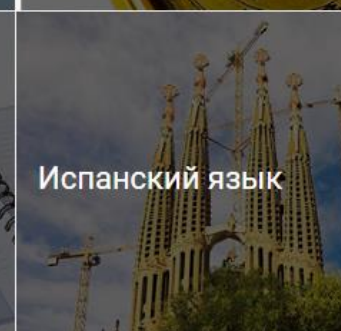
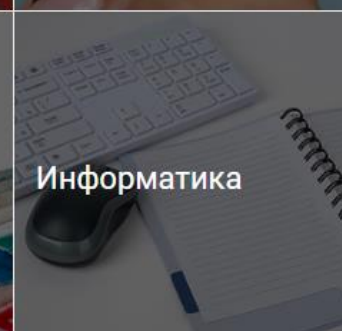
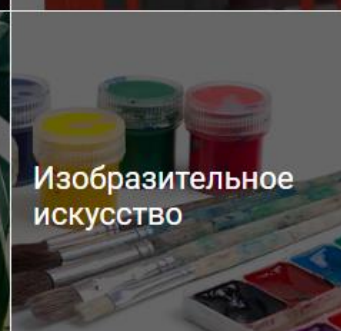
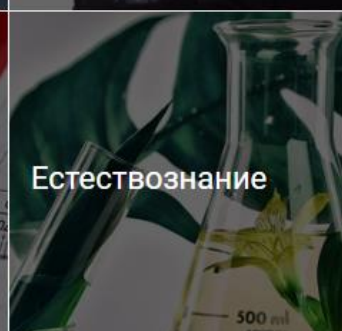
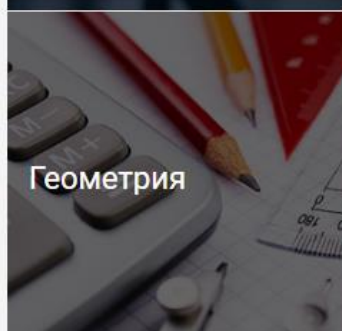
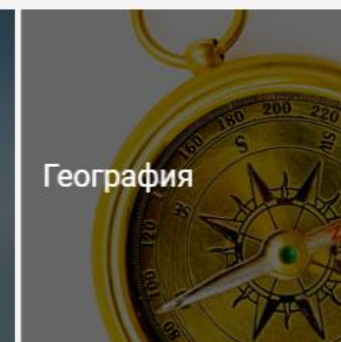
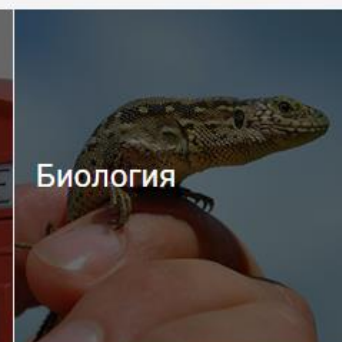
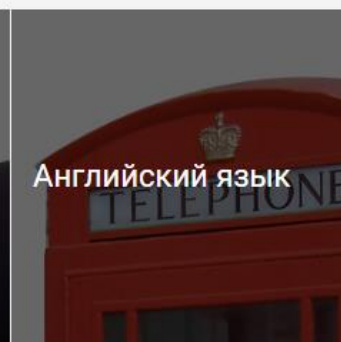
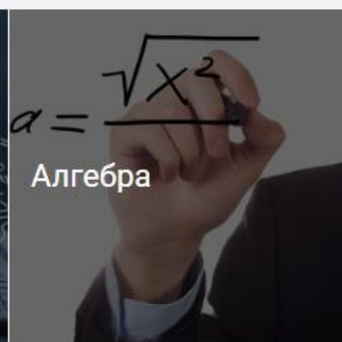
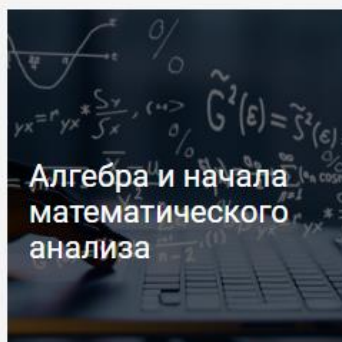
ШКОЛЕ



написать
в техподдержку

Главная /

УЧЕБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ





Контент, разработанный ИСРО РАО



Мультиметр 2



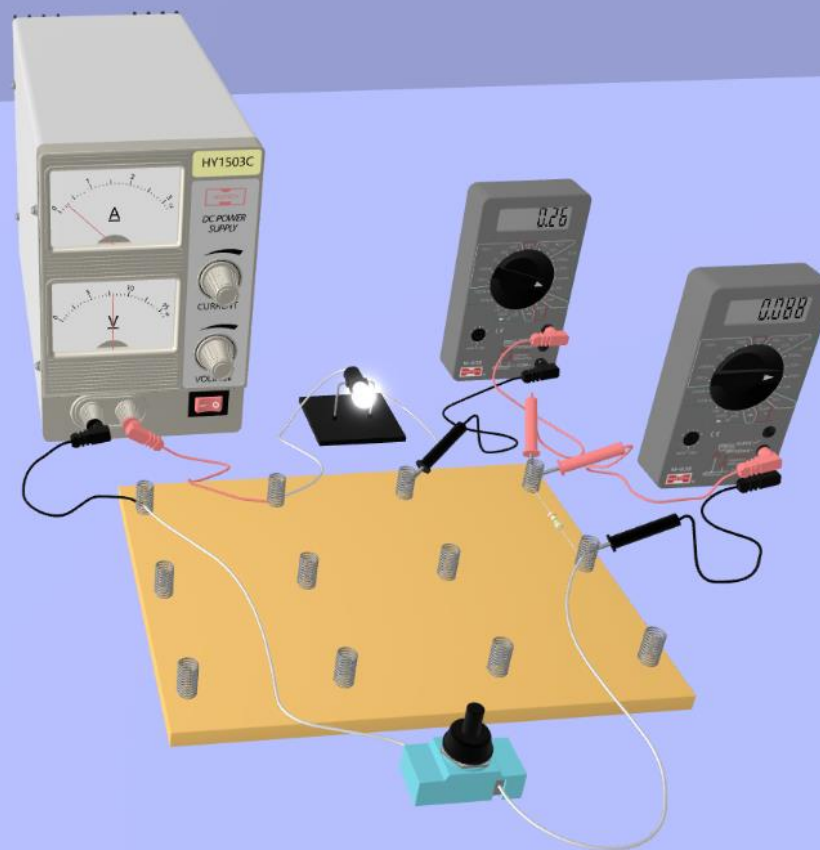
Электрическая
лампочка



Ключ



Резистор





Раздел «Тесты»

Новый тест

Общее | Задания | Критерии оценивания | Предпросмотр

Контрольный Изменить
Тест для диагностики и контроля школьной успеваемости

Название:

Описание (Необязательно):

[Добавить инструкцию](#)

Параллель:

Предмет:

Использовать в:

Тема:

Время прохождения теста:

Количество попыток прохождения теста:

Порядок выполнения заданий:
 Пропустить задание
Задание без ответа оценивается в 0 баллов
 Выполнять задания в произвольном порядке

Расположи слова и словосочетания, относящиеся к временам года.

Перетащи элементы в соответствующую область:

Весна

Лето

Создание тестирования, его проведение и проверка выполнения тестов.

Класс: 4-А | Завершил тестирование: 10 из 12 | Лучший результат: Журавлев Валентин

Оцениваемый	Попытка	Время	Результат, %	Оценка
Лойга Александра	1	9 мин	90	2
Лисицин Александр	1	18 мин	90	2
Лео Журавлев	1	22 мин	90	2
Вукот Михаил	1	25 мин	90	2
Журавев Семён	1	25 мин	90	2
Русанов Николай	1	28 мин	90	2
Бирюков Александр добавлен 12:02 и 3:08	1	42 мин	90	2
Харитонов Софья	1	142 мин	90	2
Мартынова Вера	1	не ответил		
Киреев Артём	1	не ответил		
Литвинова Анна	1	59 мин	67	3
Басова Мария	2	23 мин	90	4



Раздел «Файлы»

МОЯШКОЛА БЕТА

МОИ ФАЙЛЫ

Поиск

+ Создать



- Документ
- Таблица
- Презентация
- Новая папка
- Загрузить файл

Мои доку

Доступно

Совместн

Избранно

Корзина

Последние документы

Мои документы

Название

Автор

Создан

1.docx

К. Олег

18.11.2022, 15:34:34

Новая таблица.xlsx

К. Олег

12.11.2022, 03:22:22



Цифровой помощник ученика

ПОМОЩНИК
УЧЕНИКА

Банк заданий Подготовка



Войти

Твой сервис самоподготовки к ВПР и ОГЭ

Образовательная платформа для 5–9 классов
с индивидуальной траекторией подготовки к экзаменам

Демоварианты
ОГЭ и ВПР

Подготовка



Статистика
и достижения

Достижения



Верифицированные
задания

Выполняй задания, оценивай
ответы, совершенствуй знания
по рекомендациям помощника,
следи за историей своих
результатов

Банк заданий



Уникальные
тесты

Мои тесты





Каков примерный порядок начала работы региона по внедрению ФГИС «Моя школа»?

- 1) Подключение регионального координатора
- 2) Внесение данных о школах в систему – сверка реестра ОО
- 3) Деление школ по муниципалитетам (при необходимости) и назначение муниципальных координаторов
- 4) Назначение администраторов ОО
- 5) Внесение или загрузка в школах данных о педагогах
- 6) Внесение в школах данных о классах (группах учащихся)
- 7) Регистрация законных представителей
- 8) Добавление учащихся
- 9) Освоение функционала системы и использование ее в учебном процессе

Пошаговые инструкции располагаются на сайте





Как сформировать классы и прикрепить к ним учеников?

Данный функционал есть у администратора ОО. Он загружает в систему файл шаблона с разбивкой по группам. При дальнейшей регистрации учащихся (родителем или самостоятельно) появляется выбор класса, который необходимо начать вводить при прикреплении учащегося к школе и классу.

Дети

Пока нет добавленных ролей

Новая запись

Обучающийся:

Место обучения: Обучающийся в ОО Обучающийся в семье

Образовательная организация:

Класс (или другая группировка обучающихся):

Кем приходиться: Родитель

необходимо начать вводить
текст в ячейках

Пошаговые инструкции располагаются на сайте





Как зарегистрироваться на платформе?

- Педагогу:

- сотрудников ОО добавляют в систему администраторы ОО либо списком (загрузив файл), либо вручную.

- Законному представителю:

- родители учащихся регистрируются на платформе самостоятельно через портал Госуслуг (ЕСИА).

- Ученику:

- учащихся до 14 лет прикрепляют к школам законные представители из своего личного кабинета на портале Госуслуг;
- учащиеся от 14 лет регистрируются самостоятельно, выбирая школу и класс в своем личном кабинете на портале Госуслуг.

Пошаговые инструкции располагаются на сайте





Как ПРАВИЛЬНО прекращать роль УЧАЩИХСЯ в школе?

При случайном попадании учащегося в ОО либо при ошибочном добавлении учащегося, либо при переходе учащегося в другую школу администратор ОО должен только прекратить роль обучающегося с выбором причины – ПРЕКРАЩЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.

Статус	Прекращена
Причина изменения статуса *	Выберите причину
	Создана по ошибке
	Недостовверные данные
	Прекращение обучения
	Завершение обучения
	Прекращение профиля

Не нужно прекращать профиль! При этом Вы блокируете УЗ человека, и его придется удалять сотрудникам СТП, а человеку заново регистрироваться в системе.



Пошаговые инструкции располагаются на сайте



Как добавить (удалить) школу или ее филиал?

Данный функционал есть только у сотрудников Технической поддержки.
Необходимо отправить запрос на электронную почту - myschool@gosuslugi.ru



Пошаговые инструкции располагаются на сайте



Как осуществить перевод педагога из одной школы в другую?

- 1) Администратор старой школы делает отметку в статусе РОЛИ педагога "прекращена", причина - "прекращение исполнение обязанностей".
- 2) Педагог через ЛК МШ отправляет запрос на добавление РОЛЬ "педагог" в новую школу.
- 3) Администратор новой школы обрабатывает заявку на присоединение педагога к новой школе. Никаких действий с УЧЕТНОЙ ЗАПИСЬЮ совершать НЕ НУЖНО!

Учётная запись: Педагогический работник

Статус профиля: Подтвержден

Структурные роли

Идентификатор структурной роли	1223951
Структурная роль	Педагог

Статус: Прекращена

Причина изменения статуса: Выберите причину

- Создана по ошибке
- Недостовверные данные
- Прекращение выполнения обязанностей
- Прекращение профиля

Идентификатор структурной роли

Отмена Сохранить

Пошаговые инструкции располагаются на сайте





Пошаговые инструкции



Инструкции по платформе ▾

Администраторам

Педагогам

Обучающимся и законным
представителям

Часто задаваемые вопросы

Что такое "Моя школа"?

Какими нормативными актами регулируется внедрение системы?

Какие сервисы предоставляет система?

Обязаны ли педагоги, ученики, родители регистрироваться в системе?

Заменит ли "Моя школа" текущие электронные журналы и дневники?

Защищены ли мои персональные данные при использовании "Моей школы"?

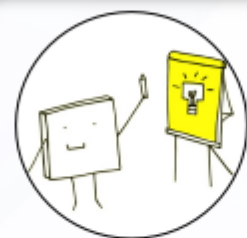
Нужно ли собирать с родителей и учеников согласия на обработку персональных данных для подключения к системе?

<https://myschool.guppros.ru/>



Пошаговые инструкции располагаются на сайте

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ



ФГИС «Моя школа»



99% образовательных организаций



60% учителей общего образования



488 000 обучающихся



300 000 родителей

ЛИДЕРЫ:

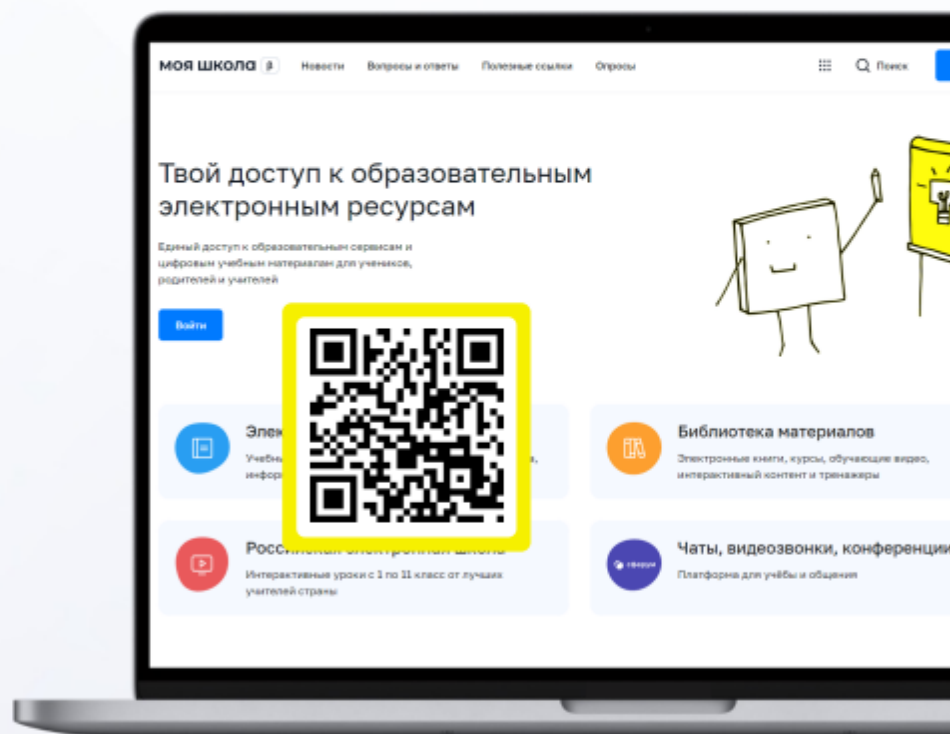
- Оренбургская область
- Вологодская область
- Владимирская область
- Ульяновская область
- Ярославская область

Менее 30% учителей

Курганская область, Иркутская область, Республика Тыва, Республика Калмыкия, Чеченская Республика

Низкий уровень применения платформы в школах

Республика Калмыкия, Республика Тыва, Республика Саха (Якутия)





По всем муниципалитетам субъекта ▼



69

Всего	873
В «Моей школе»	861
	98.6% 0.0%
Активных в «Моей школе»	55
	6.4% ↑ 5.8%



27

Всего	24 246
В «Моей школе»	6 256
	25.8% ↓ 0.0%
Активных в «Моей школе»	71
	1.1% ↑ 10.9%



16

Всего	338 843
В «Моей школе»	2 626
	3.1% ↑ 15.9%
Активных в «Моей школе»	23
	0.9% ↑ 53.3%



12

В «Моей школе»	1 451
	↑ 18.2%
Активных в «Моей школе»	290
	20.0% ↑ 178.8%



Оснащение

Школы, оснащенные оборудованием	221
	0.0%
Школы, подключенные к интернету	886
	0.0%



ЦОК

Количество	13 608
	0.0%
Востребовано	14
	0.1% ↑ 100.0%



Соцмедиа

Количество	0
	0.0%
Востребовано	В работе
	0.0% 0.0%



Документы

Количество	4
	0.0%
Востребовано	В работе
	0.0% 0.0%

Показатели ФП ЦОС

Рейтинг муниципалитетов по активности школ в «Моей школе»



Рейтинг муниципалитетов по активности пользователей в «Моей школе»

Педагоги | Ученики | Родители





Контакты

Федеральный уровень

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ
8-800-100-70-10

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
myschool@gosuslugi.ru

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
<https://myschool.guppros.ru/>



Региональный уровень

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАТОР
Кедис Олег Александрович
email: kedisoa@govirk.ru,
тел: +7 (3952) 240-078

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
Скрипучий Дмитрий Владимирович,
email: d.skripuchiy@coko38.ru,
тел: +7 (3952) 500-287 (доб. 248)

МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
Быков Александр Сергеевич,
email: a.bykov@iro38.ru,
тел: +7 (3952) 500-904 (доб. 345)