



# Внедрение ИКОП «Сферум» и ФГИС «Моя школа»

Н.М. Серженко,  
Заведующий ЦИО

31.05.2023

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Распоряжение Минпросвещения России № Р-210 от 01 сентября 2021 года «Об утверждении Методологии мотивирующего мониторинга органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации...»

№ п/п	Наименование показателя	Мотивация субъекта РФ	Ответственное подразделение
9	Доля государственных услуг и функций в сфере образования, переведенных в электронный вид, в общем количестве государственных услуг и функций в сфере образования в субъекте Российской Федерации, %	Повышение «цифровой зрелости» системы образования, развитие возможностей управления системой	Департамент цифровой трансформации и больших данных
10	<u>Доля общеобразовательных организаций, использующих информационно-коммуникационную образовательную платформу в составе федеральной информационно-сервисной платформы ЦОС, в общем количестве общеобразовательных организаций в субъекте Российской Федерации, % (с 1 квартала 2022 г.)</u>	Повышение эффективности организации процессов, повышение «цифровой зрелости» системы образования, развитие возможностей управления системой	Департамент цифровой трансформации и больших данных

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Письмо Минпросвещения России № 04-127 от 22.02.2022 «О направлении методических рекомендаций»

**Методические рекомендации по использованию российского программного обеспечения при взаимодействии с учащимися и их родителями для учителей общеобразовательных организаций общего образования**

1. Информационно-коммуникационная образовательная платформа (далее – ИКОП «Сферум») разработана и внедряется в общеобразовательных организациях в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 2040 от 7 декабря 2020 «О порядке проведения эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды». Предложения подготовлены оператором ИКОП с учетом опыта проведения эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды.

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Постановление Правительства РФ № 1241 от 13 июля 2022 года «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа» ...»

федеральной государственной информационной системы "Моя школа" (далее - система "Моя школа"), принципы ее создания, развития и эксплуатации, правила информационного взаимодействия и состав участников информационного взаимодействия, осуществляемого посредством системы "Моя школа" (далее - участники взаимодействия), функции системы "Моя школа", состав сведений, размещаемых в системе "Моя школа" и порядок доступа к ним, порядок взаимодействия системы "Моя школа" с иными информационными системами и порядок защиты информации, содержащейся в системе "Моя школа".

2. Система "Моя школа" создается:

а) в целях поддержки системы образования и создания

д) возможность создания посредством иных информационных систем персональных и групповых онлайн-коммуникаций пользователей, включая чаты и видеоконференции;

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Приказ Минцифры России № 542/1 от 15 июля 2022 года «О мероприятиях по созданию элементов ФГИС «Моя школа», обеспечивающих реализацию ее функций, и мероприятиях по созданию ФГИС «Моя школа»

соблюдение установленных законодательством Российской Федерации требований к защите информации, в том числе осуществление обработки персональных данных в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о защите информации.

3) участником эксперимента на добровольной основе является общество с ограниченной ответственностью «ВК».

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Письмо Минпросвещения России № 04-643 от 26.08.2022 «О направлении информации»

При реализации эксперимента ООО «ВК» предоставляет возможность применения информационно-коммуникационной образовательной платформы («Сферум») с использованием российского мессенджера – VK Мессенджер. Применение данного мессенджера возможно с использованием мобильных устройств (телефон, планшетный компьютер и тп.). С 1 сентября текущего года VK Мессенджер доступен бесплатно для скачивания во всех крупных магазинах приложений, в том числе Rstore.

В целях обеспечения возможности полноценного взаимодействия с ФГИС «Моя школа» в соответствии с Постановлением, включая возможность реализации функционала по созданию персональных и групповых онлайн-коммуникаций пользователей, Департамент цифровой трансформации и больших данных (далее – Департамент) направляет для использования в работе инструкцию по применению информационно-коммуникационной образовательной платформы («Сферум») с использованием российского мессенджера – VK Мессенджер для организации чатов и иных видов персональных и групповых коммуникаций в рамках образовательного процесса.

Просим ограничить применение в рамках образовательного процесса иностранных мессенджеров и обеспечить апробацию информационно-коммуникационной образовательной платформы («Сферум») с использованием российского мессенджера – VK Мессенджер согласно прилагаемой инструкции.

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- 09.09.2022 было подписано Соглашение о сотрудничестве **Министерства цифрового развития**, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, **Министерства просвещения** Российской Федерации и Общества с ограниченной ответственностью **«Компания ВК»** по вопросам создания, развития и использования персональных и групповых онлайн-коммуникаций, включая чаты и видеоконференции, при реализации образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования и среднего профессионального образования (Соглашение от 09.09.2022 года).

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Протокол совещания Минцифры России с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам создания и внедрения ФГИС Моя школа в субъектах Российской Федерации и мероприятиях по внедрению коммуникационной платформы от 18 октября 2022 г. №1612-пр

10. Рекомендовать субъектам Российской Федерации обеспечить интеграцию государственных информационных систем в сфере образования с коммуникационной платформой;

11. Минпросвещения России на еженедельной основе формировать и направлять в Минцифры России и субъектам Российской Федерации отчета (рейтинга) в части контента ФГИС «Моя школа», подключения/регистрации и активности пользователей (зарегистрированные учителя, активность учителей в чатах) к коммуникационной платформе, взаимодействия ФГИС «Моя школа» с государственными информационными системами в сфере образования, создания и подтверждения в социальных сетях официальных сообществ (в соответствии с Федеральным законом «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»), об обеспечении работы с субъектами Российской Федерации, не имеющими государственных информационных систем в сфере образования.

Заместитель Министра цифрового развития,  
связи и массовых коммуникаций Российской Федерации



О.Ю. Качанов

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Протокол совещания Минцифры России с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по вопросам настройки и наполнения витрин данных, а также в части использования коммуникационных сервисов в рамках создания ФГИС «Моя школа» от 14 ноября 2022 года № П13/1838пр

5. Принять к сведению доклад Р.Э. Аكوпова о мониторинге подключения к коммуникационной платформе в субъектах Российской Федерации, в том числе в части рекомендуемых задач на период с 14 ноября 2022 года по 25 ноября 2022 года:

субъектам Российской Федерации предоставить в Минпросвещения России и Минцифры России дорожные карты внедрения коммуникационной платформы;

осуществить регистрацию всех школ субъекта Российской Федерации в коммуникационной платформе;

осуществить регистрацию всех муниципалитетов субъекта Российской Федерации в коммуникационной платформе;

обеспечить интеграцию коммуникационной платформы в совместные рабочие процессы региональных управлений и муниципалитетов, а также во взаимодействие с администрациями образовательных организаций в сфере общего образования и среднего профессионального образования к 1 декабря 2022 года.

Директор Департамента развития инфраструктуры  
электронного правительства Минцифры России

С.В. Цветков

# Нормативно-правовая база ИКОП «Сферум»

- Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» Редакция от 29.12.2022 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)
- Статья 10. Часть 8. **Запрещается при предоставлении государственных и муниципальных услуг, выполнении государственного или муниципального задания... использование принадлежащих иностранным юридическим лицам и (или) иностранным гражданам информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин, которые предназначены и (или) используются для обмена электронными сообщениями исключительно между пользователями этих информационных систем и (или) программ для электронных вычислительных машин, при котором отправитель электронного сообщения определяет получателя или получателей электронного сообщения и не предусматривается размещение пользователями сети "Интернет" общедоступной информации в сети "Интернет", для передачи платежных документов и (или) предоставления информации, содержащей персональные данные граждан Российской Федерации, данные о переводах денежных средств в рамках применяемых форм безналичных расчетов, сведения, необходимые для осуществления платежей и (или) сведения о счетах (вкладах) граждан Российской Федерации в банках.**

# Приказ по ОУ (пример)

## ПРИКАЗ

---

### **Об использовании информационно-коммуникационной платформы «Сферум»**

С целью оптимизации рабочих процессов и формирования единой коммуникационной среды для сотрудников ГБУ ИМЦ Красносельского района Санкт-Петербурга (далее – ИМЦ) в соответствии с письмом департамента цифровой трансформации и больших данных Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2022 года № 04-643 по ограничению применения в рамках образовательного процесса иностранных мессенджеров и обеспечению апробации информационно-коммуникационной платформы «Сферум» (далее – Платформа) с использованием российского мессенджера – VK-мессенджера

# Приказ по ОУ (пример)

- Обеспечить внедрение Платформы в деятельность ОУ.
- Определить целями и задачами внедрения Платформы:
  - Формирование единой коммуникационной среды для всех сотрудников школы;
  - Реализацию различных форм обучения и воспитания обучающихся школы с применением дистанционных технологий и электронного обучения;
  - Повышение эффективности образовательного процесса и взаимодействия участников на уровне взаимодействия участников образовательных отношений;
  - Повышение уровня информационной культуры сотрудников школы;
  - Внедрение новых информационных технологий в деятельность школы.
- Назначить **администратором** Платформы для ИМЦ заместителя директора по информатизации
- Администратору Платформы:
  - Обеспечить сопровождение онлайн-трансляций мероприятий с массовым подключением участников;
  - Обеспечить техническую и методическую поддержку сотрудников школы при использовании Платформы.
- Назначить **ответственным за организацию методической поддержки** заместителя директора по УР
- Ответственному за организацию методической поддержки:
  - Обеспечить возможность создания посредством Платформы персональных и групповых онлайн-коммуникаций сотрудников школы
  - Провести обучение сотрудников школы использованию Платформы
- Сотрудникам школы пройти процесс регистрации с использованием учебного профиля на Платформе в срок до 05.05.2023 включительно.
- Сотрудникам школы с 06.05.2023 осуществлять передачу мгновенных сообщений в рамках выполнения служебных обязанностей и обмена служебной информацией в цифровой среде школы при помощи Платформы с использованием VK-мессенджера, использование иностранных мессенджеров исключить.
- Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

# Кейсы использования Платформы ОУ (функциональные, постоянные)

Административная команда (директор + заместители)

Заместитель по УР + руководители МО

Заместитель по УР + учителя-предметники

Заместители по УР + преподающие у домашних обучающихся

Руководитель МО + педагоги МО

Заместитель по ИКТ + инженеры

Заместитель по ВР + классные руководители

Заместитель по ВР + педагоги-организаторы, вожатые, советник

Служба сопровождения

Заместитель по начальной школе + учителя начальной школы

ППЭ и лагерь в летний период

Заместитель по АХР + КОРЗы

Рабочая группа по сайту и соцсетям

# Кейсы использования Платформы (детско-родительская общественность)

Классный  
руководитель +  
учащиеся

Классный  
руководитель +  
родители

Классный  
руководитель + дети  
и родители (общий)

Родительский чат без  
классного  
руководителя

Школьный актив  
родителей

Школьный актив  
детей (Старостат, по 1  
учащемуся от класса)

Олимпиадное и  
конкурсное движение  
(заинтересованные  
дети и родители)

ОГЭ и ЕГЭ чаты (с  
родителями, с  
детьми, общий)

# Кейсы использования Платформы (временные, проектные чаты)

Подготовка к  
экзамену ОГЭ/ЕГЭ  
(учитель +  
обучающиеся)

Рабочие группы по  
подготовке  
событий

Сдача Рабочих  
программ

Отчет о  
результатах  
самообследования

Анализ  
успеваемости

Выездные  
мероприятия

# Основные шаги

- Создать учебный профиль (настройки – подтвердить статус учителя)
- ФИО должны быть на русском языке, педагогам необходимо использовать поле «Отчество» (по ссылке <https://web.vk.me/> )
- Создавать чаты с педагогами ([https://prof-sferum.ru/how to create chat in vk messenger](https://prof-sferum.ru/how_to_create_chat_in_vk_messenger) )
- Все взрослые = роль учителя



Олег Марфин  
два часа назад



Елена-Викторовна Журавлева  
вчера в 16:14



Екатерина Семёновна Карасени  
вчера в 18:13



Марина-Александровна Карпова  
вчера в 14:47



Ирина Талгатовна Морарь  
вчера в 19:25



Любовь Казанцева  
1 мая в 11:16



Татьяна Анатольевна Сенкевич  
вчера в 15:53



Ольга Викторовна Налимова  
9 часов назад



Татьяна Еолчианц  
заходила недавно



Маргарита Эдуардовна Новикова  
28 апреля в 12:50

# Инструкции и дополнительные материалы

- Основной сайт: <https://prof-sferum.ru/>
- Инструкции: <https://prof-sferum.ru/onboarding>
- Календарь образовательных мероприятий (вебинары по использованию ИКОП ): <https://prof-sferum.ru/calendar>
- Статистика:
- <https://datalens.yandex/jt6zoake6zoe9?state=9339fb27161>

# Полезные информационные ресурсы

Информационные каналы **Академии** на платформе «Сферум» охватывают различные направления:

✓ О **новостях** Академии Минпросвещения России и актуальных событиях системы дополнительного профессионального образования педагогов можно узнать на основном канале Академии: [https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d3hN7SVp\\_iVBIQUXwvCD](https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d3hN7SVp_iVBIQUXwvCD)

✓ Новости федерального проекта «**Разговоры о важном**», а также полезные материалы для классных руководителей и кураторов групп доступны на канале «Разговоры о важном»:

<https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d6VL/yUrNUyNg9neCfhW>

✓ О событиях проекта «**Школа Минпросвещения России**» расскажет тематический канал проекта: [https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d2waKSb5mMhxRWvLjY\\_k](https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d2waKSb5mMhxRWvLjY_k)

✓ Пять предметных каналов Академии, посвященные **географии, математике, физике, химии и начальной школе**, будут полезны как учителям, так и ученикам:

1. <https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d/kSLCb9iPqaRHTwbloZ>
2. <https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d5EKHCZYJ2UM2QEI6eFP>
3. <https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1d9SyESaCEfhdJpUPaN8c>
4. <https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1dwejDyZsGo/ATNUyJQQJ>
5. <https://sferum.ru/?p=vkme&isChatInviteLink=true&chatInviteId=AJQ1dwoyLybEqGskKULgEUBk>

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

Национальные цели развития РФ:

- Указ президента РФ от 21 июля 2020 г. № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» до 2030 года

- 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

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

Национальные цели развития РФ:

- Распоряжение Правительства РФ от 02.12.2021 № 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

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

- Постановление Правительства РФ от 7 декабря 2020 № 2040 "О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды» - Эксперимент, установленный данным документом, проводился на территории отдельных субъектов РФ с **10 декабря 2020 года по 31 декабря 2022 года.**
- Приказ Министерства просвещения России от 30 июня 2021 № 396 «О создании федеральной государственной информационной системы Минпросвещения России «Моя школа» (вместе с «Концепцией создания федеральной государственной информационной системы Минпросвещения России «Моя школа»)  
**– утратил силу**

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

- Федеральный проект «Цифровая образовательная среда» национального проекта «Образование»
- Федеральный закон от 30 декабря 2021 №472-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации"
- Постановление Правительства РФ от 13 июля 2022 № 1241 «О федеральной государственной информационной системе «Моя школа»
- Региональные нормативно-правовые акты

# Нормативно-правовая база 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

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

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

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»

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

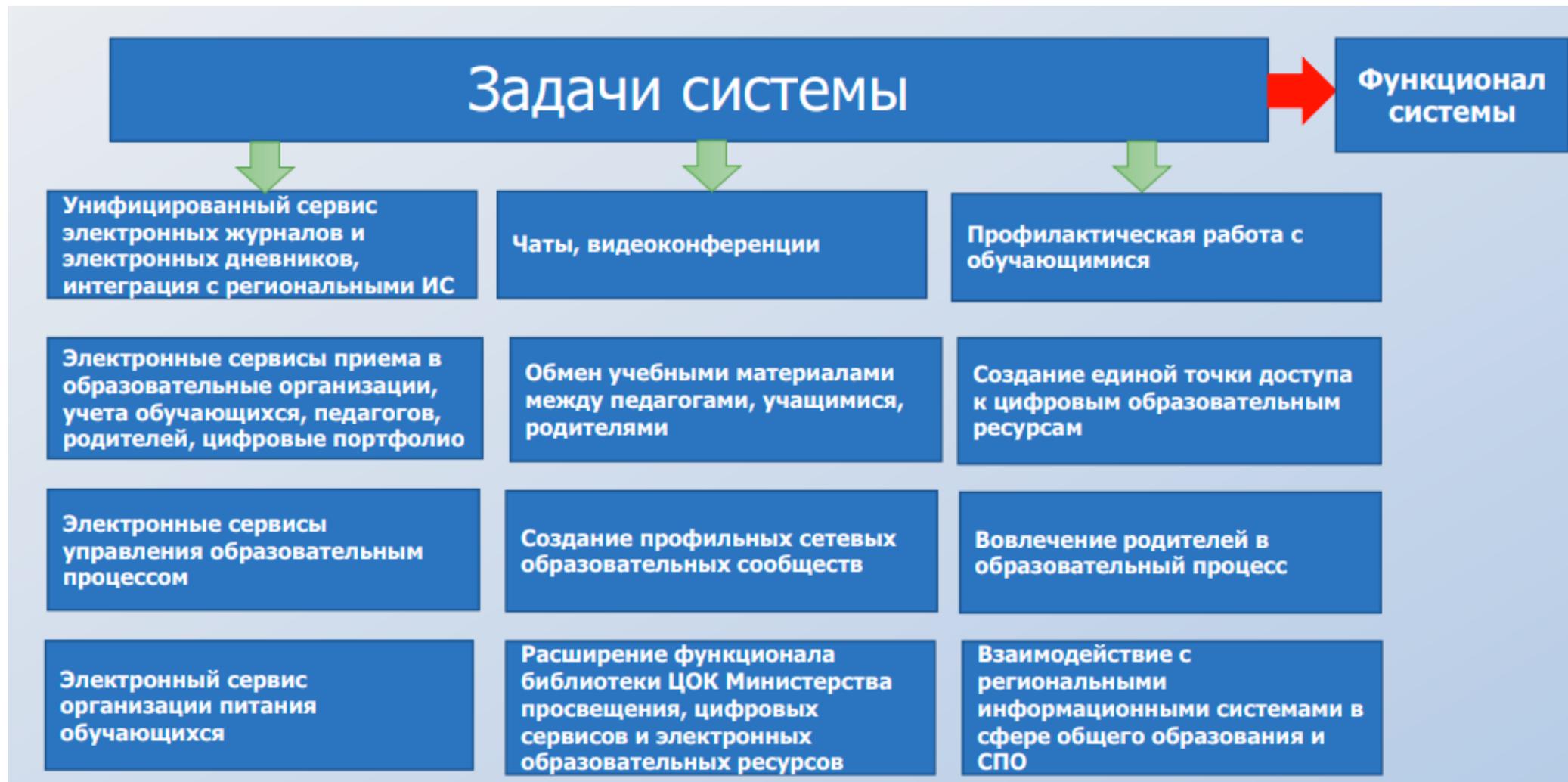
Определяет:

- 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

# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»



# Нормативно-правовая база ФГИС «Моя школа»



# Этапы жизненного цикла информационных систем



# Преимущества ФГИС «Моя школа»

- Общедоступна
- Бесплатна
- Содержание материалов соответствует ФГОС
- ФГИС «Моя школа»
- Едина для всех субъектов РФ
- При условии базовой цифровой грамотности проста в освоении (интуитивный интерфейс)
- Некоторые материалы доступны без регистрации
- <https://myschool.edu.ru/>

# Материалы ФГИС «МШ» для педагогов

- Электронный Дневник - Сервис формируется регионами с привязкой к платформе
- Библиотека верифицированных материалов - Разработки лучших экспертов страны
- Сервис чатов, видеозвонков и конференций (СФЕРУМ) - Возможности и учиться, и при этом общаться
- Подсистема «Тесты» Возможности создавать проверочные мероприятия и их автоматическую проверку
- Подсистема «Файлы» Возможности создавать, редактировать и обмениваться файлами и документами, делать их общедоступными
- Раздел «SMART TV» Возможность просматривать контент

# Полезные информационные ресурсы

- Портал информационно-методической поддержки пользователей ФГИС «Моя школа»: <https://myschool.guppros.ru/>

## Рекомендации по работе с Библиотекой контента

В методических рекомендациях описаны возможности подсистемы «Библиотека ЦОК» («Библиотека»), способы использования цифрового образовательного контента в учебном процессе

Скачать

## Общие рекомендации для педагогов по работе с системой

В методических рекомендациях описаны основные задачи и функциональные возможности ФГИС «Моя школа» для пользователей профиля «Педагогический работник»

Скачать

# Порядок работы региона

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

# Статистика использования ФГИС «Моя школа»

- В разработке дашборд по использованию «ФГИС Моя школа»
- Данные федерального мониторинга получаем 1 раз в месяц, но в ближайшее время он также станет еженедельным.
- В мониторинге оценивается:
  - количество подключенных школ ( у нас подключены все школы);
  - количество подключенных учителей, учеников, родителей;
  - количество активных учителей и учеников.
  - <https://datalens.yandex/v831i8648ecal?state=018b1f5e99>
- Активность измеряет оператор ФГИС Моя школа **по количеству входов пользователя в его аккаунт** во ФГИС Моя школа.

# Что можно сделать:

- Прикреплять педагогов к школе в Госуслугах
- Рекомендовать для использования открытые материалы (доступные без регистрации) на сайте <https://myschool.edu.ru/>
- Учителям **пробовать** входить с использованием ЕСИА во ФГИС «МШ»
- «Приучать» детей к платформе: назначать домашнее задание с использованием материалов

# Контакты

- Чат по физике:
- <https://sferum.ru/?p=messages&join=AJQ1d6U0иуcxNTGSXWUBJEvZ>
- Серженко Наталия Михайловна
- [nserzhenko@imc.edu.ru](mailto:nserzhenko@imc.edu.ru)
- 8-911-964-11-20

