

# Создание ГИС РУО

Сентябрь 2022

## Реестры участников образовательных отношений

Центр технологической реализации федерального проекта  
Цифровая образовательная среда

ФГАНУ ФИЦТО





## 01

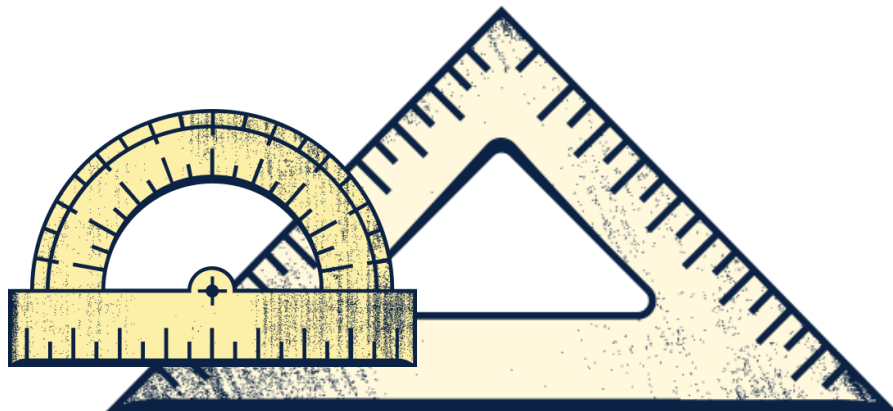
Автоматизировать и унифицировать процессы получения Минпросвещения России данных из региональных систем и ресурсов с целью минимизации рутинных процессов ручного труда

## 02

Повысить эффективность государственного управления в сфере образования

## 03

Повысить качество оказания населению услуг в электронном виде в образовательной сфере



# Предпосылки создания ГИС РУО



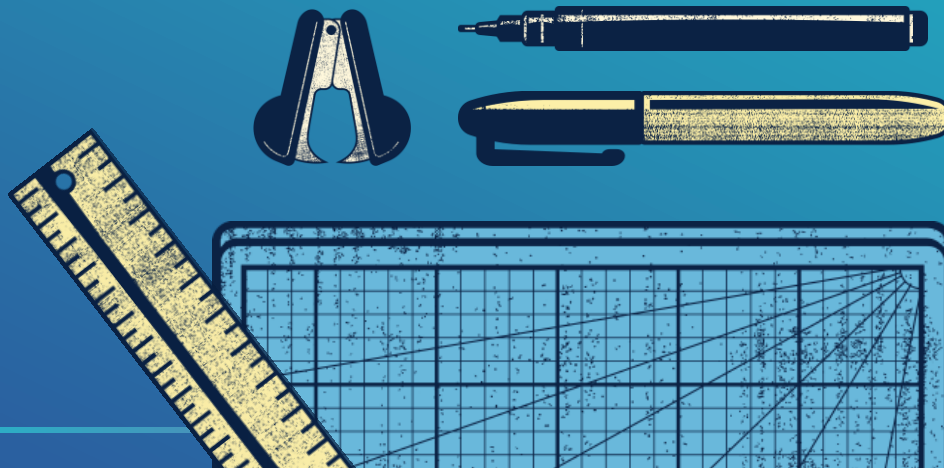
## 01

Для эффективной реализации проекта ЦОС необходимо обеспечить существующие и разрабатываемые образовательные ИС и платформы актуальными и достоверными данными об:

- ◆ образовательных организациях;
- ◆ педагогических работников;
- ◆ обучающихся и их законных представителей.

## 02

Разнородность ИТ-ландшафта ИС, используемых моделей хранения и предоставления данных создаёт значительные сложности для эффективного использования этой информации



# Основание создания ГИС РУО



Постановление Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2020 г. № 2040 «О проведении эксперимента по внедрению цифровой образовательной среды»

Положение о проведении на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимента по внедрению ЦОС

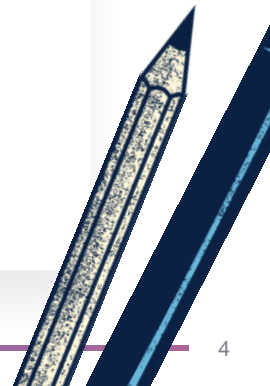
Пункт 5. Задачами эксперимента являются:

Подпункт и) обеспечение возможности использования и интеграции (взаимодействия) с платформой цифровой образовательной среды единых региональных информационных систем и ресурсов в сфере образования в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность в субъектах Российской Федерации, на территории которых проводится эксперимент.

Пункт 6. В целях проведения эксперимента Министерство просвещения Российской Федерации:

а) в течение 30 дней с даты начала эксперимента по согласованию с Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации:

- Определяет детализированный состав платформы цифровой образовательной среды
- Утверждает перечни реестров, содержащих данные об участниках образовательных отношений, порядок их ведения и состав содержащихся в них данных;



# Основание создания ГИС РУО



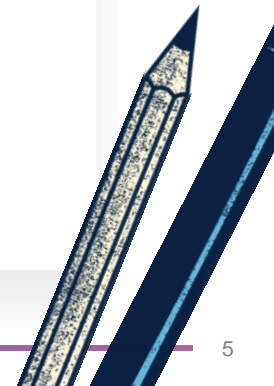
Приказ Минпросвещения России от 1 января 2021 г. N 14 «Об определении детализированного состава платформы цифровой образовательной среды»

Положение о проведении на территории отдельных субъектов Российской Федерации эксперимента по внедрению ЦОС

Раздел «Информационные системы, обеспечивающие достижение целей функционирования информационных систем, которые используются или будут использоваться в сфере начального общего, основного общего и среднего общего образования»

П.6 Информационная система, создаваемая Минпросвещения России для ведения реестров

- Обеспечивает ведение реестров, в том числе реестра организаций, осуществляющих образовательную деятельность, реестра педагогических работников, реестра обучающихся



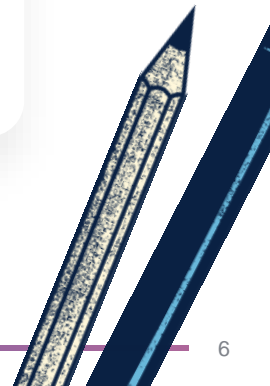
# Основание создания ГИС РУО



Постановление 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

Пункт 5. Система «Моя школа» обеспечивает реализацию следующих функций:

Подпункт п) формирование и ведение реестров, содержащих данные об участниках образовательных отношений и поставщиках цифрового образовательного контента и цифровых образовательных сервисов





## Состав сведений реестра образовательных организаций

### Сведения об организации

- 1 Идентификатор (Рособрнадзор)
- 2 Полное наименование
- 3 Сокращенное наименование
- 4 ИНН
- 5 ОГРН
- 6 КПП
- 7 Адрес юридического лица (юридический, фактический)
- 8 Контактная информация
- 9 ФИО руководителя
- 10 Должность руководителя
- 11 Учредитель/участник юридического лица
- 12 Правопредшественник
- 13 Образовательная организация (для филиалов)
- 14 Статус
- 15 Вид экономической деятельности
- 16 ОКПФ
- 17 ОКФС
- 18 ОКОГУ
- 19 ОКПО
- 20 ОКАТО
- 21 ОКТМО

### Сведения об лицензии

- 1 Реквизиты лицензии
- 2 Период действия лицензии
- 3 Орган, выдавший лицензию
- 4 Статус лицензии
- 5 Реквизиты электронной лицензии
- 6 Тип лицензируемой деятельности
- 7 Приложение к лицензии
  - Реквизиты приложения к лицензии
  - Субъект приложения к лицензии
  - Статус приложения к лицензии
  - Адреса мест осуществления образовательной деятельности
  - Реквизиты электронного приложения к лицензии
  - Лицензируемый вид образовательной деятельности
- 8 Сведения о событиях с лицензиями и приложениями с лицензиями

### Государственная аккредитация образовательной деятельности

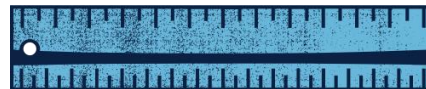
- 1 Образовательная программа
- 2 Реквизиты государственной аккредитации
- 3 Статус государственной аккредитации
- 4 Сведения о событиях государственной аккредитации образовательной программы

### Ученические места

- 1 Академический год
- 2 Параллель
- 3 Класс

### Штатное расписание

(Количество штатных единиц, должности, ставки, оклады, надбавки и пр.)



# Реестр кадров

## Состав записи реестра педагогических работников



### Сведения о педагогическом работнике

- 1 Идентификатор учётной записи ЕСИА
- 2 Псевдонимизированный идентификатор
- 3 Идентификатор (региональный)
- 4 Ограничения на занятие педагогической деятельностью (бессрочно или ограничено на определенный срок)
- 5 Квалификация (реквизиты дипломов, удостоверений и др.)

### Место работы

- 1 Организация, осуществляющая образовательную деятельность
- 2 Наименование роли/должности
- 3 Место осуществления деятельности
- 4 Период осуществления деятельности

### Сведения о событиях кадрового учёта

(Принят в штат, перевод, увольнение, основание и пр.)



# Реестр обучающихся

## Состав записи реестра обучающихся

### Сведения об обучающемся

- 1 Идентификатор учётной записи ЕСИА
- 2 Псевдонимизированный идентификатор
- 3 Идентификатор (региональный)



### Место обучения

- 1 Организация, осуществляющая образовательную деятельность
- 2 Место получения образования
- 3 Форма обучения
- 4 Период получения образования
- 5 Программа получения образования
- 6 Академический год
- 7 Параллель
- 8 Класс обучения

### Сведения о событиях учёта обучающихся

(Зачислен, отчислен, переведен и пр.)

### Сведения о законном представителе обучающегося

- 1 Идентификатор учётной записи ЕСИА законного представителя
- 2 Псевдонимизированный идентификатор законного представителя
- 3 Идентификатор (региональный) законного представителя

# Целевое взаимодействие с ГИС РУО. Шаги процесса



Пользователи



Авторизация пользователей  
в ЛК ФГИС "Моя школа" через ЕСИА  
(Портал госуслуг)



Получение согласия на передачу  
данных из Платформы согласия ЕСИА



Автоматизированный запрос в ГИС РУО  
сведений по данным из ЕСИА



Возврат из дневника в ЛК Моя школа:  
оценки, Д/З, расписание. Отображение  
ФИО пользователя из ЕСИА

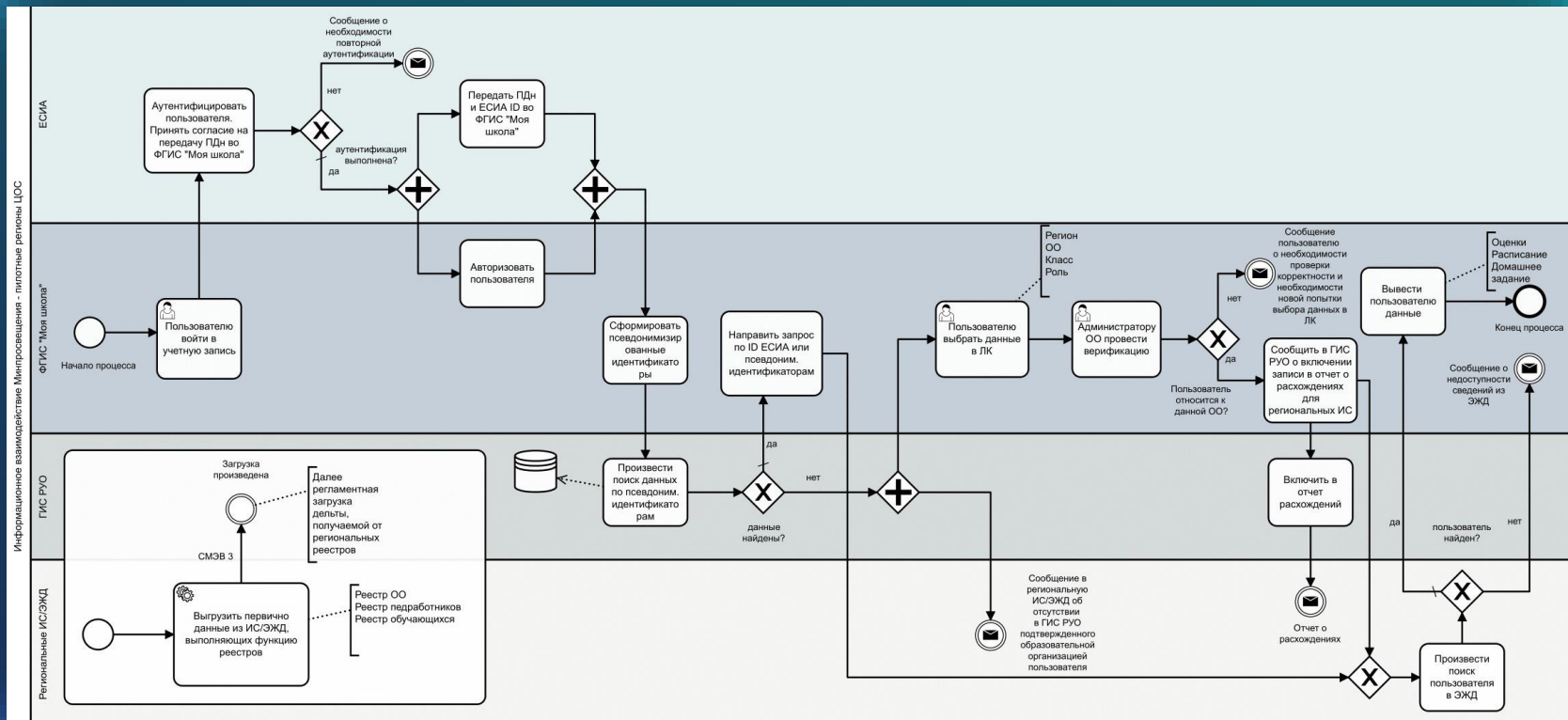


Запрос в региональный дневник  
по ID ЕСИА



Возврат из ГИС РУО во ФГИС  
«Моя школа»: регион, школа, (название,  
адрес), класс, роль

# Целевая схема взаимодействия ГИС РУО — ФГИС «Моя школа» — Региональные ИС



# Требования к псевдонимизации



В целях обеспечения конфиденциальности идентифицирующая персональная информация педагогических работников, обучающихся, законных представителей обучающихся заменяется на псевдонимизированные идентификаторы, представляющие собой хеш-суммы\* четырех типов сочетаний элементов данных:

1	ФИО + Дата рождения + Номер или серия и номер документа, удостоверяющего личность
2	ФИО + Дата рождения + Номер или серия и номер документа, удостоверяющего личность + дата выдачи документа, удостоверяющего личность
3	ФИО + Дата рождения + СНИЛС
4	ИО + Дата рождения + СНИЛС (данное сочетание позволяет идентифицировать лицо при смене фамилии)

Наличие нескольких идентификаторов у одного лица позволяет минимизировать возникновение ситуаций (коллизий), при которых одна и та же хеш-сумма получена для разных лиц. Для отождествления лица необходимо наличие как минимум двух псевдонимизированных идентификаторов.

\* Для вычисления хеш-сумм применяется алгоритм ГОСТ Р 34.11-2012 «Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хеширования»

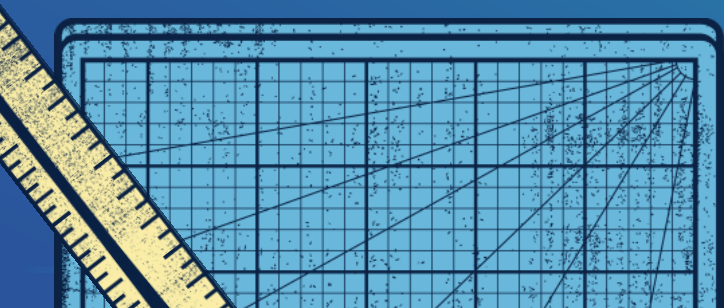
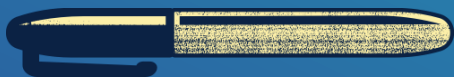
# Пример. Порядок ведения реестров ОО



Реестр представляет собой массив реестровых записей, каждая из которых описывает сведения об одной организации (филиале) или об одном индивидуальном предпринимателе

Структура документа:

- ◆ Источники информации
- ◆ Используемые типы данных и сервисов;
- ◆ Концептуальная модель данных. Описывает связи между ресурсами реестра
- ◆ Логическая модель данных Реестра. Описывает область применения и использования ресурсов реестра
- ◆ Модель процессов ведения реестра. Описывает взаимодействие с региональными ИС, СМЭВ
- ◆ Перечень используемых систем кодирования
- ◆ Правила форматно-логического контроля
- ◆ События обновления данных Реестра
- ◆ Состав и структура сообщений региональных ИС
- ◆ Состав и структура информации, получаемой от федеральных органов и используемой для обновления данных



# Преимущества ГИС РУО



Функциональность	Что дает регионам?
Ведет актуальный реестр образовательных организаций, в т.ч. по сведениям ФНС, Рособнадзора	Актуальный источник данных для наполнения региональных реестров дополнительными сведениями об образовательных организациях
Позволяет региональным ИС направлять запросы к реестрам	При переезде обучающегося в новый субъект РФ, региональная ИС получает из ГИС РУО по обезличенному ID сведения из предыдущей школы, минимизируется состав данных о зачислении, вносимых вручную.
Предоставляет статистическую информацию	Получение агрегированных данных в различных разрезах на федеральном уровне, например: рейтинг ОО, рейтинг успеваемости обучающихся и пр.
Передает автоматически сведения реестров во ФГИС Моя Школа	Не требуется вводить данные вручную в профили учеников, родителей и педагогов при работе с ФГИС Моя школа. Привязка пользователя к ОО устанавливается автоматически

# Шаги по интеграции с ГИС РУО



- 1 Подготовить тестовые сообщения с тестовыми выгрузками трех реестров, сформированные в соответствии с порядками ведения реестров
- 2 Пройти тестирование взаимодействия с Видом сведений ГИС РУО, направив тестовые сообщения в тестовый контур СМЭВ 3
- 3 Подключиться к продуктивной среде Вида сведений ГИС РУО
- 4 Провести тестирование взаимодействия с ВС в продуктивной среде
- 5 Подтвердить техническую готовность к передаче эталонных данных из региональных реестров в ГИС РУО в продуктивной среде ВС

# Техпортал ГИС РУО

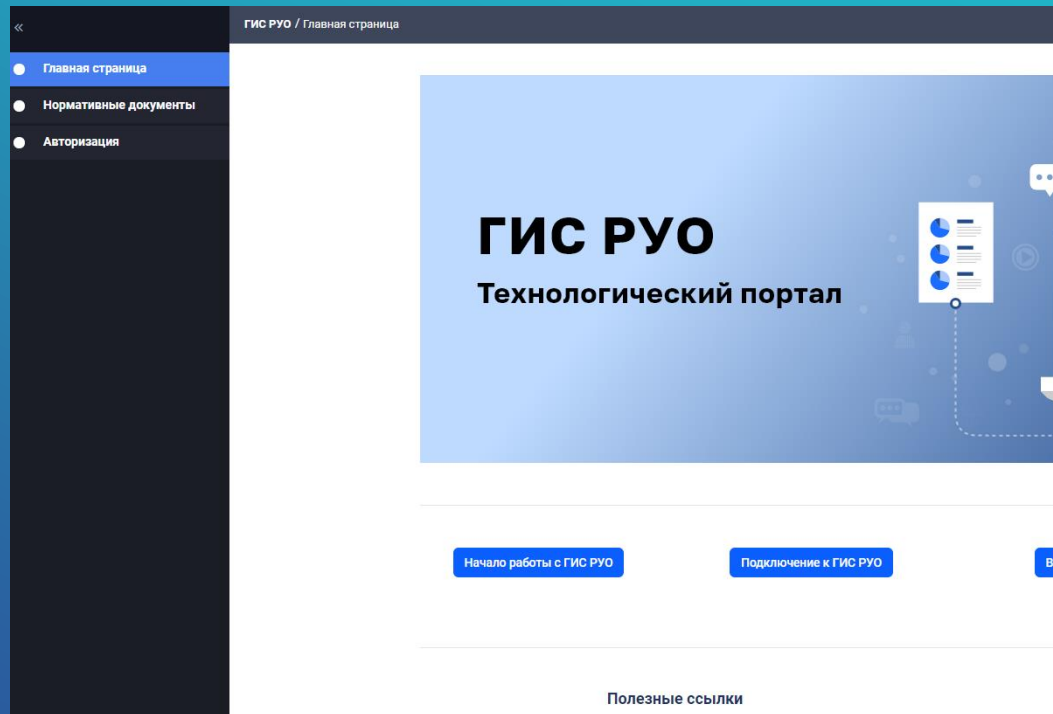
[tech.edu.ru](http://tech.edu.ru)

Актуальные документы и информационные материалы по интеграции с ГИС РУО

- телефон поддержки  
8-800-505-47-16

- адрес электронной почты поддержки  
[support@myschool.edu.ru](mailto:support@myschool.edu.ru)

(в теме письма указать "ГИС РУО\_наименование региона")







**Благодарим  
за внимание**

Служба технической поддержки:

**[support@myschool.edu.ru](mailto:support@myschool.edu.ru)**

Горячая линия:

**8 800 505-47-16**

Форма обратной связи:

**«Связаться с нами»**