

Минкомсвязь
России



Единая федеральная межведомственная
система учета контингента обучающихся по
основным образовательным программам и
дополнительным общеобразовательным
программам – ГИС «Контингент»



1.



Концепция ГИС «Контингент»,
N2125-р.

25 октября 2014 г.

2.



«Дорожная карта»
по созданию ГИС «Контингент»,
№236-р

14 февраля 2015 г.



- Отсутствие достоверной информации о фактическом и прогнозируемом количестве обучающихся
- Отсутствие эффективного территориального планирование строительства дошкольных образовательных организаций и общеобразовательных организаций
- Неравномерная нагрузки на организации, осуществляющие образовательную деятельность
- Отсутствие достоверных сведений о результатах обучения детей и, как следствие, ограничение возможностей повышения качества образовательных услуг и создания новых эффективных образовательных технологий
- Отсутствие достоверных сведений о влиянии образовательного процесса на здоровье
- Отсутствие единой идентификации обучающихся, что усложняет задачу корреляции данных о нем из различных источников



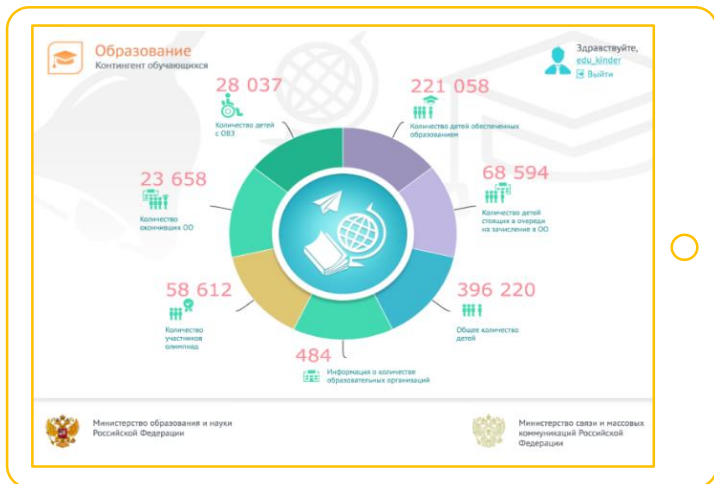
- Выявление обучающихся, не приступивших к обучению или прекративших обучение, в целях профилактики безпризорности
- Мониторинг трудоустройства выпускников
- Формирование единого поставщика данных об обучающихся для различных информационных систем
- Информационная поддержка контроля за достоверностью объемов государственного и муниципального задания образовательных организаций в соответствии с 83-ФЗ
- Формирование перечней льготных категорий обучающихся
- Поддержка процедур выявления и работы с одаренными детьми
- Формировании и ведении единой учетной записи ребенка от рождения до завершения образования, в том числе путем интеграции с основными источниками сведений о детях (ПФР, ЗАГС и т.п.)
- Получение сводной информации о влиянии образовательного процесса на состояние здоровья обучающихся
- Получение сводной информации о количестве обучающихся на разных этапах образования, включая дополнительное образование
- Получение сводной информации о количестве обучающихся в различных типах организаций, осуществляющих образовательную деятельность
- Получение сводной информации о количестве обучающихся, проживающих на различных территориях



Функции анализа данных:

- Наложение данных на карту (геоинформационные данные)
- Преднастроенные аналитические отчеты
- Конструктор отчетов
- Многомерный анализ данных

Анализ образовательных траекторий



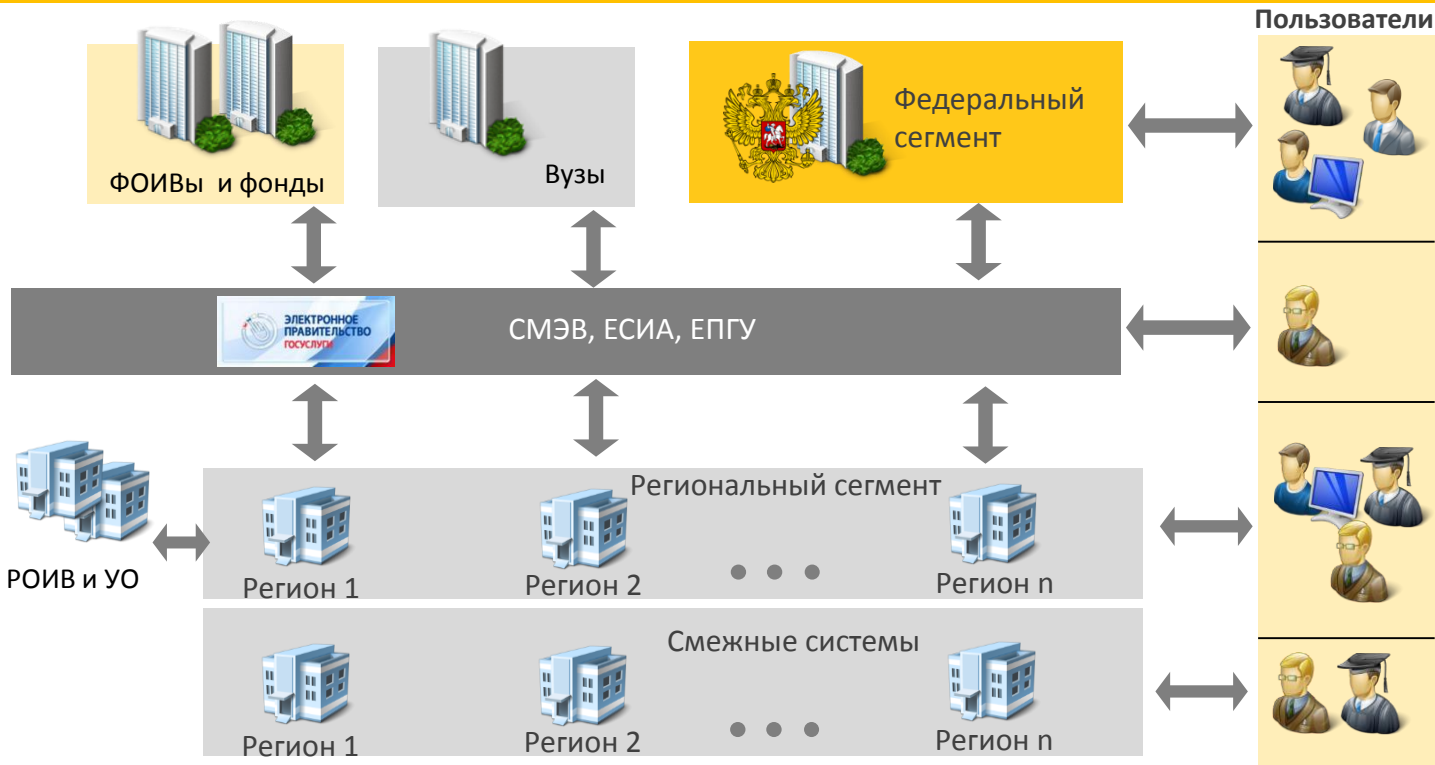
Аналитические разрезы (пример)

- Этапы образовательного процесса
- Выявление социально неблагополучных по косвенным признакам (например немотивированный перерыв в получении образования)
- Контроль наполненности учреждений образования в различных разрезах
- Контроль миграции учащихся
- Контроль качества образования по косвенным признакам (например, % поступлений в ВУЗ)
- Рейтинги образовательных учреждений по различным признакам (например, здоровье учеников, кол-во учебных часов по предметам и т.п.)



Система состоит из следующих компонентов:

- Информационное взаимодействие ГИС «Контингент» с ИС ФОРИВ и внебюджетных фондов
- Консолидация региональных данных на федеральном уровне
- Информационное взаимодействие регионального сегмента с региональными ИС





ГИС – приказ ФСТЭК №17
ИСПДн – приказ ФСТЭК №21



- Мероприятия для обеспечения защиты информации, содержащейся в ИС:
- Формирование требований к защите информации, содержащейся в ИС
- Разработка и внедрение системы защиты информации, включающей модули:
 - Управление доступом
 - Регистрация и учет
 - Обеспечения целостности
 - Антивирусная защита
 - Межсетевое экранирование
 - Криптографическая защита
 - Анализ защищенности
 - Обнаружение вторжений
 - Защита среды виртуализации
 - Защита технических средств
 - Управление событиями ИБ
- Интеграция с ЕСИА в части идентификации и аутентификации пользователей
- Аттестация ИС и ввод ее в действие
- Обеспечение защиты информации в ходе эксплуатации аттестованной ИС



Проектирование

1 ЭТАП

- Предпроектное обследование
- Проектирование межведомственной системы
- Подготовка проектов необходимых изменений в законодательство Российской Федерации.

Завершен в 2014 г.

Разработка

2 ЭТАП

- Разработка межведомственной системы
- Разработка УФТТ (требования к системам регионального сегмента)
- Внесение необходимых изменений в законодательство Российской Федерации.

Завершение II этапа – 2015 г.

Эксплуатация

3 ЭТАП

- Опытная эксплуатация
- ввод в промышленную эксплуатацию межведомственной системы

Завершение III этапа – 2016 г.

Минкомсвязь
России



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ