

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к протоколу заседания подкомиссии
по использованию информационных технологий
при предоставлении государственных и муниципальных услуг
Правительственной комиссии
по использованию информационных технологий
для улучшения качества жизни и условий ведения
предпринимательской деятельности
от 21 апреля 2017 г. № ____

ОДОБРЕНО
подкомиссией по использованию информационных технологий
при предоставлении государственных и муниципальных услуг
Правительственной комиссии
по использованию информационных технологий
для улучшения качества жизни и условий ведения
предпринимательской деятельности
(протокол от 21 апреля 2017 г. № ____)

**Унифицированные функционально-технические требования
к государственной информационной системе "Контингент обучающихся"
субъекта Российской Федерации**

на 46 листах

Версия 2.0

Москва, 2017

Содержание

| | |
|---|-----------|
| 1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 4 |
| 2. СОКРАЩЕНИЯ | 6 |
| 3. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ" СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 7 |
| 4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ "КОНТИНГЕНТ" | 9 |
| 4.1. Цели и задачи систем "Контингент" | 9 |
| 4.2. Цели и задачи государственной информационной системы "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации | 10 |
| 4.3. Принципы создания и функционирования государственных информационных систем "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации | 12 |
| 5. ПОРЯДОК ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМ «КОНТИНГЕНТ» | 15 |
| 5.1. Структура системы "Контингент обучающихся" | 15 |
| 5.1.1. ФИС «Контингент обучающихся» | 15 |
| 5.2. Информационное взаимодействие между системами "Контингент" | 16 |
| 5.2.1. Порядок и обеспечение информационного взаимодействия между ГИС "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и ФИС «Контингент обучающихся» | 16 |
| 5.2.2. Обработка данных ФИС «Контингент обучающихся» | 17 |
| 5.2.2.1. Способы идентификации контингента обучающихся | 17 |
| 5.2.2.2. Способы идентификации образовательных организаций | 17 |
| 5.3. Учет и актуализация данных о контингенте обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и ФИС "Контингент обучающихся" | 18 |
| 5.3.1. Регистрация органами ЗАГС рождения ребенка | 19 |
| 5.3.2. Регистрация органами ЗАГС смерти персоны | 20 |
| 5.3.3. Подача заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации | 20 |
| 5.3.4. Зачисление персоны в организацию образования субъекта Российской Федерации | 21 |
| 5.3.5. Переезд персоны в другой регион | 21 |
| 5.3.6. События, связанные с освоением образовательных программ обучающимися в организациях образования субъекта Российской Федерации, требующие актуализации данных о персоне | 22 |
| 6. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГИС "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ" СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ | 24 |
| 6.1. Общий состав функций ГИС "Контингент обучающихся" | 24 |
| 6.2. Требования к функциям хранения и обработки данных | 24 |
| 6.3. Требования к функциям информационного взаимодействия (интеграции) с внешними информационными системами | 25 |
| 6.3.1. Общие требования к информационному взаимодействию (интеграции) с внешними информационными системами | 25 |
| 6.3.2. Требования к информационному взаимодействию с ФИС «Контингент обучающихся» | 26 |
| 6.3.3. Требования к информационному взаимодействию с региональными информационными системами | 27 |
| 6.3.4. Требования к интеграции с ЕСИА | 29 |
| 6.3.5. Требования к интеграции со СМЭВ | 29 |
| 6.3.6. Требования к интеграции с ЕПГУ | 29 |
| 6.3.7. Требования к интеграции с ЕСНСИ | 30 |
| 6.4. Требования к функциям по формированию аналитических и статистических отчетов | 30 |
| 6.5. Требования к функциям обеспечения безопасности информации | 32 |
| 7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОСТАВУ ДАННЫХ | 37 |

| | |
|---|----|
| 7.1. Общие требования к структуре и составу данных о контингенте обучающихся и организациях образования субъекта Российской Федерации | 37 |
| 7.2. Требования к использованию классификаторов и справочников | 37 |

| | |
|--|-----------|
| 8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГИС "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ" | 38 |
| 8.1. Сроки хранения данных в ГИС "Контингент обучающихся" | 38 |
| 8.2. Требования к разграничению полномочий пользователей ГИС "Контингент обучающихся" различных категорий | 38 |
| 8.3. Требования по эргономике и технической эстетике ГИС "Контингент обучающихся" | 38 |
| 8.4. Требования к режимам функционирования | 39 |
| 8.5. Требования к надежности | 40 |
| 8.6. Требования по сохранности информации при аварийных ситуациях в ГИС "Контингент обучающихся" | 41 |
| 8.7. Требования по стандартизации и унификации | 43 |
| 8.8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке к вводу ГИС "Контингент обучающихся" в действие и порядок приемки | 44 |
| 8.9. Требования к нормативно-методической документации на ГИС "Контингент обучающихся" | 45 |

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Организации образования субъекта Российской Федерации – организации, осуществляющие образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительным общеобразовательным программам на территории субъекта Российской Федерации, а также индивидуальные предприниматели, осуществляющие образовательную деятельность с привлечением педагогических работников на территории субъекта Российской Федерации.

Контингент обучающихся – обучающиеся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам, а также несовершеннолетние граждане Российской Федерации, несовершеннолетние иностранные граждане и лица без гражданства, постоянно или временно проживающие (пребывающие) на территории Российской Федерации, неохваченные образовательными отношениями.

Персона – единица учета контингента обучающихся.

Контингент обучающихся субъекта Российской Федерации – персоны, обучающиеся в организациях образования субъекта Российской Федерации, и (или) проживающие на территории субъекта Российской Федерации.

Государственные информационные системы "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и федеральная информационная система "Контингент обучающихся" (далее также – системы "Контингент") – комплекс информационных систем, предназначенных для учета контингента обучающихся, взаимосвязанных с информационными системами органов государственной власти и государственных внебюджетных фондов.

Государственная информационная система "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации (далее также – ГИС "Контингент обучающихся") – информационная система субъекта Российской Федерации, предназначенная для учета контингента обучающихся в соответствующем субъекте Российской Федерации.

ФИС «Контингент обучающихся» – федеральная информационная система, являющаяся частью систем "Контингент", предназначенная для ведения централизованного реестра контингента обучающихся, обеспечения целостности учета контингента обучающихся во всех ГИС "Контингент обучающихся", обеспечения взаимодействия с ведомственными информационными системами, формирования аналитической и статистической информации.

Региональные информационные системы – информационные системы, используемые организациями образования субъекта Российской Федерации, региональными

или муниципальными органами власти, содержащие данные о контингенте обучающихся субъекта Российской Федерации и являющиеся поставщиками данных о контингенте обучающихся.

Внешние информационные системы – информационные системы федеральных органов исполнительной власти и государственных внебюджетных фондов, региональные информационные системы, содержащие данные о контингенте обучающихся и являющиеся поставщиками данных для систем "Контингент"

Федеральный идентификатор – уникальный цифровой код, позволяющий получать информацию об определенном лице либо организации, единый для систем "Контингент" создаваемый федеральным сегментом.

Региональный идентификатор – уникальный цифровой код, позволяющий получать информацию об определенном лице либо организации в соответствующей информационной системе в рамках одного субъекта Российской Федерации.

Комбинированный идентификатор – совокупность данных о персоне, позволяющих ее идентифицировать при отсутствии федерального идентификатора.

Карточка ребенка (персоны) – совокупность данных о персоне в системах «Контингент», включая идентификаторы.

Оператор информационной системы – гражданин или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе по обработке информации, содержащейся в ее базах данных.

Центр обработки данных – программно-аппаратная отказоустойчивая комплексная централизованная система, обеспечивающая автоматизацию бизнес-процессов с высоким уровнем производительности и качеством предоставляемых сервисов, гарантированную безотказную работу размещенной в ней системы с заданными уровнями доступности, надежности, безопасности и управляемости.

2. СОКРАЩЕНИЯ

| Термин | Значение |
|------------|--|
| БД | База данных |
| ГОСТ | Государственный стандарт |
| ЕГР ЗАГС | Едином государственном реестре записей актов гражданского состояния |
| ЕПГУ | Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций) |
| ЕСИА | Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме |
| ИНН | Индивидуальный номер налогоплательщика |
| ИС | Информационная система |
| КПП | Код причины постановки на учет |
| ОГРН | Основной государственный регистрационный номер |
| ОКАТО | Общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления |
| ОКВЭД | Общероссийский классификатор видов экономической деятельности |
| ОКОПФ | Общероссийский классификатор организационно-правовых форм |
| ОКПО | Общероссийский классификатор предприятий и организаций |
| ОКТМО | Общероссийский классификатор территорий и муниципальных образований |
| ОКФС | Общероссийский классификатор форм собственности |
| Орган ЗАГС | Орган записи актов гражданского состояния |
| ПО | Программное обеспечение |
| СМЭВ | Единая система межведомственного электронного взаимодействия |
| СНИЛС | Страховой номер индивидуального лицевого счета |
| СУБД | Система управления базами данных |
| ФИАС | Федеральная информационная адресная система |
| МВД России | Министерство внутренних дел Российской Федерации |
| ФОИВ | Федеральный орган исполнительной власти |
| ЦОД | Центр обработки данных |
| НШС | Нештатная ситуация |

3. НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ" СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственная информационная система "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации системы создается в соответствии со следующими правовыми актами:

- 1) Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
- 3) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
- 4) Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2010 г. № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»;
- 5) Постановление Правительства Российской Федерации от 8 июня 2011 г. № 451 «Об инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме»;
- 6) Постановление Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2010 г. № 697 «О единой системе межведомственного электронного взаимодействия»;
- 7) Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2013 г. № 584 «Об использовании федеральной государственной информационной системы «Единая система идентификации и аутентификации в инфраструктуре, обеспечивающей информационно-технологическое взаимодействие информационных систем, используемых для предоставления государственных и муниципальных услуг в электронной форме»;
- 8) Постановление Правительства Российской Федерации от 14 сентября 2012 г. № 928 «О базовых государственных информационных ресурсах»;
- 9) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 октября 2014 г. № 2125-р «Об утверждении Концепции создания единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам»;
- 10) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 14 февраля 2015 г. № 236-р «Об утверждении плана мероприятий ("дорожной карты") по созданию единой

федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам»;

11) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2011 г. № 729-р «Об утверждении перечня услуг, оказываемых государственными и муниципальными учреждениями, и другими организациями, в которых размещается государственное задание (заказ) или муниципальное задание (заказ), подлежащих включению в реестры государственных или муниципальных услуг и предоставляемых в электронной форме»;

12) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2009 г. № 1993-р «Об утверждении сводного перечня первоочередных государственных и муниципальных услуг, предоставляемых в электронном виде»;

13) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 г. № 2516-р «О Концепции развития механизмов предоставления государственных и муниципальных услуг в электронном виде»;

14) Регламент информационного взаимодействия Участников с Оператором ЕСИА и Оператором эксплуатации инфраструктуры электронного правительства¹;

15) Методические рекомендации по использованию Единой системы идентификации и аутентификации².

¹ URL: <http://minsvyaz.ru/ru/documents/4244/>

² URL: <http://minsvyaz.ru/ru/documents/4243/>

4. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СИСТЕМ "КОНТИНГЕНТ"

4.1. Цели и задачи систем "Контингент"

Системы "Контингент" предназначены для учета граждан Российской Федерации, обучающихся по основным образовательным программам, дополнительным общеобразовательным программам, по программам высшего образования, а также для учета несовершеннолетних граждан Российской Федерации, подлежащих обучению.

Создание систем "Контингент" направлено на достижение следующих целей:

- обеспечение государственных гарантий реализации права на образование;
- предоставление доступа граждан к информации об организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- повышение эффективности государственного и муниципального управления в сфере образования за счет использования современных информационных технологий;
- повышение качества оказания населению государственных и муниципальных услуг в электронном виде в образовательной сфере;
- выявление граждан, не охваченных образованием;
- переход на качественно новый уровень функционирования ведомственных информационных систем в области образования, здравоохранения, социального обеспечения, содержащих информацию об обучающихся, за счет развития межведомственного информационного обмена.

Информационные системы должны обеспечивать решение следующих задач в области государственного и муниципального управления:

- получение информации о количестве обучающихся, проживающих на различных территориях, о детях, подлежащих обучению по основным общеобразовательным программам, в том числе по образовательным программам дошкольного образования;
- получение оперативной информации об очередях на зачисление в организации, осуществляющие образовательную деятельность, и о степени их наполнения;
- прогнозирование необходимого количества мест для детей в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, для обучения по основным общеобразовательным программам, в том числе по образовательным программам дошкольного образования;
- учет обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

- формирование полного набора данных об этапах обучения и достижениях, обучающихся при их обучении в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, включая результаты дополнительного образования, сведения о промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, об их достижениях в учебной, научной (научно-технической), творческой, физкультурной и спортивной деятельности,
- получение информации о влиянии образовательного процесса на состояние здоровья обучающихся;
- повышение доступности для населения информации об организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и оказываемых ими образовательных услугах через государственные информационные порталы;
- организация возможности подачи заявлений о зачислении обучающихся в дошкольные образовательные организации и общеобразовательные организации в электронном виде;
- сокращение количества документов и информации, подлежащих представлению заявителями для получения государственных или муниципальных услуг в сфере образования;
- повышение эффективности информационного обмена между ведомственными информационными системами путем создания единого межведомственного источника информации об обучающихся;
- формирование актуального единого реестра персон, подлежащих обучению, и образовательных организаций на стороне Федерального сегмента.

4.2. Цели и задачи государственной информационной системы "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации

Государственные информационные системы "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации – информационные системы субъектов Российской Федерации, предназначенные для учета контингента обучающихся субъектов Российской Федерации.

Создание государственных информационных системы "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации направлено на достижение следующих целей:

- повышение эффективности государственного и муниципального управления в сфере образования за счет использования современных информационных технологий;
- повышение качества оказания населению государственных и муниципальных услуг в электронном виде в образовательной сфере.

Государственная информационная система "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации должна обеспечивать решение следующих задач в области государственного и муниципального управления:

- получение информации о контингенте обучающихся субъекта Российской Федерации;
- получение оперативной информации об очередях на зачисление в организации образования субъекта Российской Федерации и о степени их наполнения;
- прогнозирование необходимого количества мест в организациях образования субъекта Российской Федерации;
- учет обучающихся в организациях образования субъекта Российской Федерации;
- формирование полного набора данных об этапах обучения и достижениях обучающихся при их обучении в организациях образования субъекта Российской Федерации, включая результаты дополнительного образования;
- получение информации о влиянии образовательного процесса на состояние здоровья обучающихся;
- повышение доступности для населения информации об организациях образования субъекта Российской Федерации, и оказываемых ими образовательных услугах через государственные информационные порталы;
- организация возможности подачи заявлений о зачислении обучающихся в дошкольные образовательные организации и общеобразовательные организации в электронном виде (по решению субъекта Российской Федерации);
- сокращение количества документов и информации, подлежащих представлению заявителями для получения государственных или муниципальных услуг в сфере образования;
- формирование актуального единого реестра персон, проходящих обучение, и образовательных организаций в рамках субъекта Российской Федерации;
- создание инструмента для органов муниципальной власти по реализации полномочия по организации предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам в муниципальных образовательных организациях (за исключением полномочий по финансовому обеспечению реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с федеральными государственными

- образовательными стандартами), организация предоставления дополнительного образования детей в муниципальных образовательных организациях (за исключением дополнительного образования детей, финансовое обеспечение которого осуществляется органами государственной власти субъекта Российской Федерации), создание условий для осуществления присмотра и ухода за детьми, содержания детей в муниципальных образовательных организациях, а также организация отдыха детей в каникулярное время (в соответствии с п. 11, части 1 ст. 15 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»);
- снижение нагрузки на образовательные организации в части предоставления статистической и ведомственной отчетности.

4.3. Принципы создания и функционирования государственных информационных систем "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации

Создание и функционирование государственных информационных систем "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации основывается на применении следующих принципов:

- учет контингента обучающихся со дня государственной регистрации рождения и начала обучения в организациях образования субъекта Российской Федерации;
- обеспечение условий для персонифицированного учета данных о контингенте обучающихся;
- наполнение ГИС "Контингент обучающихся" данными в том числе из информационных систем различных органов государственной власти и государственных внебюджетных фондов;
- минимизация ручного ввода данных за счет информационного обмена с внешними информационными системами, содержащими данные о контингенте обучающихся субъекта Российской Федерации;
- электронное взаимодействие с государственными информационными системами "Контингент обучающихся" иных субъектов Российской Федерации, информационными системами государственных внебюджетных фондов и федеральных органов исполнительной власти, в том числе информационными системами Рособнадзора, через ФИС «Контингент обучающихся»;

- использование СМЭВ 3.0 для электронного взаимодействия с внешними информационными системами, в том числе с ФИС «Контингент обучающихся»;
- использование федерального идентификатора в качестве основного идентификатора контингента обучающихся при информационном обмене государственными информационными системами "Контингент обучающихся" иных субъектов Российской Федерации и с федеральной информационной системой "Контингент обучающихся";
- использование комбинированного идентификатора при информационном обмене с ГИС «Контингент обучающихся" иных субъектов Российской Федерации, с ФИС "Контингент обучающихся" и внешними информационными системами при отсутствии федерального идентификатора;
- использование СНИЛС как части комбинированного идентификатора в качестве идентификатора контингента обучающихся для электронного взаимодействия с внешними информационными системами;
- использование ЕСИА для авторизации пользователей в ГИС «Контингент обучающихся» субъекта Российской Федерации;
- использование ЕСНСИ для ведения нормативно-справочной информации;
- соблюдение патентного законодательства, законов Российской Федерации «Об авторском праве и смежных правах», «О правовой охране программ для ЭВМ и баз данных», «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров»;
- обеспечение гибкости и расширяемости, включая своевременное реагирование на изменяющуюся нормативно-правовую базу, оперативную адаптацию к меняющимся требованиям, поддержку усложняющихся алгоритмов обработки данных;
- регистрация в реестре базовых государственных информационных ресурсов (БГИР);
- закрепление права владения персональными данными, содержащихся в системе, за субъектом Российской Федерации;
- преимущественное использование свободного программного обеспечения с открытым исходным кодом;
- обеспечение доступа пользователей к информации через тонкий клиент (веб-браузер);

- двустороннее информационное взаимодействие государственных информационных систем "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и региональных информационных систем;
- обеспечение масштабируемости программного и аппаратного обеспечения (горизонтальная и вертикальная масштабируемость, по объему обрабатываемых данных и производительности системы в целом) в целях обеспечения обработки и хранения возрастающих объемов данных без ухудшения производительности государственной информационной системы "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации и ее частей.

5. ПОРЯДОК ИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СИСТЕМ «КОНТИНГЕНТ»

5.1. Структура системы "Контингент обучающихся".

Система "Контингент обучающихся" состоит из:

1. Федеральной информационной системы «Контингент обучающихся»;
2. Государственных информационных систем «Контингент обучающихся» субъектов Российской Федерации;

5.1.1. ФИС «Контингент обучающихся».

ФИС «Контингент обучающихся» обеспечивает осуществление Министерством образования и науки Российской Федерации государственных функций по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, в сфере воспитания, опеки и попечительства в отношении несовершеннолетних граждан, социальной поддержки и социальной защиты обучающихся образовательных организаций, в сфере молодежной политики, а также функций по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере образования и воспитания, и в этих целях служит для:

- ведения централизованного реестра контингента обучающихся;
- обеспечения государственных гарантий реализации права на образование;
- обеспечения целостности учета контингента обучающихся во всех ГИС «Контингент обучающихся»;
- обеспечения информационного взаимодействия систем «Контингент» между собой;
- обеспечения информационного взаимодействия систем "Контингент" с информационными системами государственных внебюджетных фондов, федеральных органов исполнительной власти, в том числе с информационными системами Рособнадзора и ведомственными информационными системами;
- связывания данных о контингенте обучающихся, содержащихся в системах "Контингент", а также информационных системах государственных внебюджетных фондов, федеральных органов исполнительной власти, в том числе информационных системах Рособнадзора;
- информационного обеспечения государственного управления в области образования.

При этом обработка персональных данных осуществляется в соответствии с частями 14 – 18 статьи 98 Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" на основании частей 2, 4 и 7 статьи 6 Федерального закона от 27 июля 2006 года N 152-ФЗ «О персональных данных».

5.2. Информационное взаимодействие между системами "Контингент"

Схема информационного взаимодействия систем "Контингент" представлена на рисунке 1.

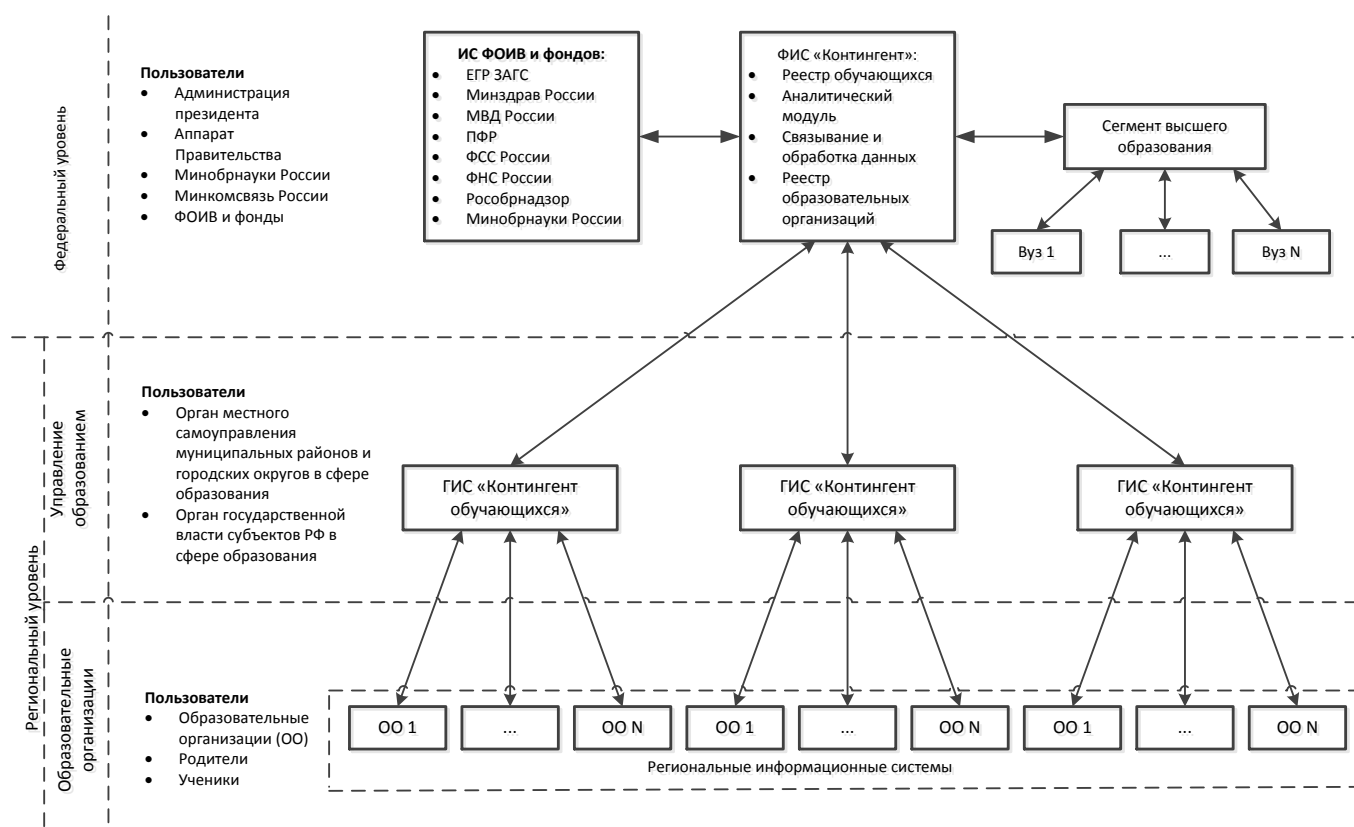


Рисунок 1. Схема информационного взаимодействия систем "Контингент"

5.2.1. Порядок и обеспечение информационного взаимодействия между ГИС "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и ФИС «Контингент обучающихся».

Порядок информационного взаимодействия с ГИС "Контингент обучающихся" регулируется на основании документа «Методические рекомендации по подключению и техническому взаимодействию ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС "Контингент обучающихся"».

Для обеспечения информационного взаимодействия на ГИС "Контингент обучающихся" налагаются определенные требования, описанные в п.6 настоящего документа.

5.2.2. Обработка данных ФИС «Контингент обучающихся».

5.2.1.1. Способы идентификации контингента обучающихся

В системах «Контингент» используется три способа идентификации контингента обучающихся:

- идентификация посредством федерального идентификатора;
- идентификация посредством комбинированного идентификатора с использованием СНИЛС;
- идентификация посредством комбинированного идентификатора без использования СНИЛС.

Федеральный идентификатор формируется ФИС «Контингент обучающихся» и направляется в ГИС "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации, содержащих информацию о соответствующем контингенте обучающихся. Для одной и той же персоны во всех системах «Контингент» используется один и тот же федеральный идентификатор. Федеральный идентификатор используется при информационном обмене между системами, а также для связывания данных, содержащихся в различных системах "Контингент".

При информационном обмене ГИС "Контингент обучающихся" с внешними информационными системами (в том числе с ФИС «Контингент обучающихся», когда федеральный идентификатор контингента обучающихся не известен ГИС "Контингент обучающихся") для идентификации персон используется комбинированный идентификатор с использованием СНИЛС.

Если СНИЛС не известен, используется комбинированный идентификатор без использования СНИЛС.

В качестве комбинированного идентификатора могут быть использованы следующие сведения:

- фамилия, имя, отчество;
- СНИЛС;
- пол;
- дата рождения;
- реквизиты свидетельства о рождении;
- реквизиты документа, удостоверяющего личность.

5.2.2. Способы идентификации образовательных организаций

В системах «Контингент» используется два способа идентификации образовательной организации:

- идентификация посредством федерального идентификатора;
- идентификация посредством комбинированного идентификатора.

Комбинированный идентификатор представляет из себя совокупность сведений образовательной организации, позволяющей ее однозначно идентифицировать:

- ОГРН или ОГРНИП;
- КПП;
- ИНН.

5.3. Учет и актуализация данных о контингенте обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся" субъектов Российской Федерации и ФИС "Контингент обучающихся".

ГИС "Контингент обучающихся" должна учитывать следующие виды контингента обучающихся:

- осваивающие образовательную программу в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по общеобразовательным программам, программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительным общеобразовательным программам в организациях образования субъекта Российской Федерации (в том числе совершеннолетние);
- осваивающие образовательную программу вне организаций, осуществляющих образовательную деятельность;
- не обучающиеся по программам дошкольного, начального общего, основного общего и среднего общего образования, постоянно или временно проживающие (пребывающие) на территории субъекта Российской Федерации.

ГИС "Контингент обучающихся" должна учитывать контингент обучающихся в следующих организациях образования субъекта Российской Федерации:

- муниципальные и государственные организации, осуществляющие образовательную деятельность на территории субъекта Российской Федерации по основным общеобразовательным программам, программам среднего профессионального образования, профессионального обучения и дополнительным общеобразовательным программам (в том числе спортивные школы и школы олимпийского резерва);
- частные организации, осуществляющие образовательную деятельность на территории субъекта Российской Федерации по основным общеобразовательным программам, программам среднего профессионального

образования, профессионального обучения и дополнительным общеобразовательным программам;

- индивидуальные предприниматели, осуществляющие образовательную деятельность с привлечением педагогических работников на территории субъекта Российской Федерации.

Взаимодействие внутри ГИС "Контингент обучающихся" основывается на передаче данных для формирования регионального реестра сведений о контингенте обучающихся. Основными поставщиками данных являются организации образования субъекта РФ, прикладные и вспомогательные системы организаций образования субъекта РФ, в том числе электронные дневники и журналы.

Актуализация сведений о контингенте обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС "Контингент обучающихся" должна происходить при наступлении следующих событий:

- регистрация органами ЗАГС рождения ребенка;
- регистрация органами ЗАГС смерти персоны;
- подача заявления персоне о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации;
- зачисление персоны в организацию образования субъекта Российской Федерации;
- переезд персоны в другой регион;
- события, связанные с освоением образовательных программ обучающимися в организация образования субъекта Российской Федерации.

5.3.1. Регистрация органами ЗАГС рождения ребенка³

При регистрации рождения ребенка орган ЗАГС направляет данные о ребенке, содержащиеся в Едином государственном реестре записей актов гражданского состояния (ЕГР ЗАГС), в ФИС "Контингент обучающихся".

ФИС "Контингент обучающихся" создает у себя новую карточку ребенка (персоны), присваивает карточке федеральный идентификатор, запрашивает в ведомственных информационных системах дополнительные сведения о ребенке (персоне).

³ Требование вступает в силу в соответствии с ч. 1 статьи 13.2 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 N 143-ФЗ

5.3.2. Регистрация органами ЗАГС смерти персоны ⁴

При регистрации смерти органы ЗАГС направляют данные о персоне, содержащиеся в ЕГР ЗАГС, в ФИС "Контингент обучающихся". Если карточка персоны в ФИС "Контингент обучающихся" имеется, ФИС "Контингент обучающихся" присваивает карточке персоны соответствующий статус и направляет данные в ГИС "Контингент обучающихся".

5.3.3. Подача заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации

При подаче заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации:

1. Организация направляет минимальный для осуществления идентификации набор сведений о заявителе в ГИС "Контингент обучающихся".
2. ГИС "Контингент обучающихся" проверяет на наличие карточки персоны.

Если соответствующая карточка персоны в ГИС "Контингент обучающихся" имеется, то:

- a) ГИС "Контингент обучающихся" возвращает карточку с данными о персоне в организацию образования;
- b) Организация образования субъекта Российской Федерации обновляет данные о персоне и направляет сведения из заявления о приеме персоны в ГИС "Контингент обучающихся";
- c) ГИС "Контингент обучающихся" обновляет данные о персоне сведениями из заявления и направляет данные в ФИС "Контингент обучающихся".

Если соответствующая карточка персоны в региональном сегменте отсутствует, то:

- a) ГИС "Контингент обучающихся" создает карточку с данными о персоне;
 - b) ГИС "Контингент обучающихся" направляет уведомление в организацию образования о создании новой персоны;
 - c) Организация образования направляет сведения из заявления о приеме персоны в ГИС "Контингент обучающихся";
 - d) ГИС "Контингент обучающихся" направляет данные о персоне в ФИС "Контингент обучающихся".
3. ФИС "Контингент обучающихся" проверяет наличие карточки персоны.

Если карточка персоны имеется, то:

⁴ Требование вступает в силу в соответствии с ч. 1 статьи 13.2 Федерального закона «Об актах гражданского состояния» от 15.11.1997 N 143-ФЗ

- a) обновляет данные карточки персоны;
- b) присылает федеральный идентификатор карточки персоны.

Если карточка персоны отсутствует, то

- a) создает карточку персоны;
- b) присылает федеральный идентификатор карточки персоны.

4. ФИС "Контингент обучающихся" дополнительно проверяет полученные данные, в том числе на наличие дублирования, запрашивает в ведомственных информационных системах дополнительные сведения о персоне, обновляет данные о персоне и направляет в региональный сегмент данные обновленной карточки персоны.
5. ГИС "Контингент обучающихся" дополняет карточку персоны данными, полученными от ФИС "Контингент обучающихся", в том числе присваивает внутренний федеральный идентификатор карточки персоны.
6. ГИС "Контингент обучающихся" направляет данные карточки персоны в организацию образования.
7. Организация образования обновляет сведения о персоне.

5.3.4. Зачисление персоны в организацию образования субъекта Российской Федерации

При зачислении персоны в организацию образования субъекта Российской Федерации организация направляет информацию в ГИС "Контингент обучающихся". Если данные о персоне уже есть в ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС "Контингент обучающихся", ГИС "Контингент обучающихся" актуализирует данные и направляет в организацию образования субъекта Российской Федерации расширенные данные о персоне.

Если данные о персоне отсутствуют в ГИС "Контингент обучающихся" или в ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС "Контингент обучающихся", создается соответствующая карточка ребенка (персоны) в том же порядке, что и при подаче заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации.

5.3.5. Переезд персоны в другой регион

При переезде персоны в другой регион и обращении в организацию образования субъекта Российской Федерации, организация направляет информацию в ГИС "Контингент обучающихся", которая обрабатывает запрос в том же порядке, что и при подаче заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации.

5.3.6. События, связанные с освоением образовательных программ обучающимися в организациях образования субъекта Российской Федерации, требующие актуализации данных о персоне

К событиям, связанным с освоением образовательных программ обучающимися в организациях образования субъекта Российской Федерации, требующим актуализацию данных о ребенке относятся следующие:

- окончание организации образования субъекта Российской Федерации;
- отчисление из организации образования субъекта Российской Федерации;
- завершение учебного года и перевод в следующий класс/курс;
- участие в конкурсах и олимпиадах;
- запись на обучение по дополнительным общеобразовательным программам или по основным программа профессионального обучения в организации, в которой он уже зачислен;
- окончание обучения по образовательной программе (без окончания соответствующей организации образования субъекта Российской Федерации);
- зачисление на обучение по образовательной программе в организации, в которой персоны уже зачислены;
- обновление данных электронных дневников и журналов;
- иные события, связанные с обучением и требующие актуализации данных.

При наступлении перечисленных событий организация образования субъекта Российской Федерации направляет запрос в ГИС "Контингент обучающихся" на актуализацию данных.

Если данные о персоне уже есть в ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС «Контингент обучающихся», ГИС "Контингент обучающихся" актуализирует данные и направляет в организацию образования субъекта Российской Федерации подтверждение.

Если данные о персоне отсутствуют в ГИС "Контингент обучающихся" или в ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС «Контингент обучающихся», создается соответствующая карточка ребенка (персоны) в том же порядке, что и при подаче заявления о приеме в организацию образования субъекта Российской Федерации.

5.4.8. Порядок взаимодействия ФИС «Контингент обучающихся» и ГИС «Контингент обучающихся» субъекта Российской Федерации при первичной загрузке данных о контингенте обучающихся

При первичной загрузке данных о контингенте обучающихся региональные информационные системы направляют содержащиеся в них данные о контингенте обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся", которая проверяет полученные данные на

корректность, достоверность и дублирование, на наличие уже созданных соответствующих карточек ребенка (персоны) в ГИС "Контингент обучающихся". После проверки создает новые карточки ребенка (персоны) и направляет данные в ФИС «Контингент обучающихся».

Федеральный сегмент проверяет данные, создает карточки ребенка (персоны) для персон, у которых в ФИС «Контингент обучающихся» еще нет карточек ребенка (персоны), запрашивает дополнительные данные в ведомственных информационных системах, и направляет данные карточек персон в ГИС "Контингент обучающихся", содержащие дополнительные сведения о контингенте обучающихся и их федеральные идентификаторы. ГИС "Контингент обучающихся" дополняет карточки ребенка (персоны) данными, полученными от ФИС «Контингент обучающихся», в том числе устанавливает федеральные идентификаторы.

6. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГИС "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ" СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

6.1. Общий состав функций ГИС "Контингент обучающихся"

ГИС "Контингент обучающихся" должна реализовывать следующие ключевые функции:

- функции эталонного хранения, обработки и очистки данных;
- функции информационного взаимодействия (интеграции) с внешними информационными системами;
- функциям по созданию, редактированию и формированию аналитических и статистических отчетов;
- функции обеспечения безопасности информации.

6.2. Требования к функциям хранения и обработки данных

ГИС "Контингент обучающихся" должна поддерживать выполнение следующих функций эталонного хранения, очистки и обработки данных:

- ведение реестра контингента обучающихся субъекта Российской Федерации;
- ведение реестра организаций образования субъекта Российской Федерации;
- обеспечение выявления и устранения технических ошибок и дублирований данных о контингенте обучающихся и организаций образования субъекта Российской Федерации;
- обеспечение поддержки актуальности и достоверности данных о контингенте обучающихся и организаций образования субъекта Российской Федерации, в т.ч. и региональных информационных системах в сфере образования;
- хранение истории изменения данных о контингенте обучающихся (например, смена имени, места проживания);
- резервное копирование и восстановление данных;
- архивирование и обезличивание информации о контингенте обучающихся.

Для обеспечения выполнения функций эталонного хранения, обработки и очистки данных рекомендуется использовать программное обеспечение, удовлетворяющее следующим требованиям:

- СУБД должна поддерживать дискреционные и мандатный механизмы контроля доступа к данным;
- программное обеспечение должно иметь действующий сертификат соответствия требованиям информационной безопасности.

6.3. Требования к функциям информационного взаимодействия (интеграции) с внешними информационными системами

6.3.1. Общие требования к информационному взаимодействию (интеграции) с внешними информационными системами

ГИС "Контингент обучающихся" должен обеспечивать информационное взаимодействие со следующими внешними информационными системами:

- ФИС «Контингент обучающихся»;
- региональные информационные системы субъекта Российской Федерации;
- СМЭВ;
- ЕСИА;
- РПГУ/ЕПГУ (при необходимости);
- ЕСНСИ.

ГИС "Контингент обучающихся" должен осуществлять информационное взаимодействие через СМЭВ со следующими информационными системами:

- ФИС «Контингент обучающихся»;
- РПГУ/ЕПГУ.

С региональными информационными системами в области образования допускается осуществлять информационное взаимодействие без использования СМЭВ. В данном случае информационное взаимодействие должно осуществляться только по защищенным каналам связи.

Информационное взаимодействие ГИС "Контингент обучающихся" с внешними информационными системами должно удовлетворять следующим требованиям:

- информационное взаимодействие должно осуществляться при условии аутентификации и авторизации внешней информационной системы в региональном сегменте;
- поддержка версионности сервисов взаимодействия и обеспечение обратной совместимости;
- обеспечение и контроль целостности получаемых и передаваемых данных.

Требования по взаимодействию с внешними информационными системами должны быть утверждены оператором ГИС "Контингент обучающихся".

Оператор ГИС "Контингент обучающихся" должен разработать и утвердить регламент по подключению и взаимодействию с внешними информационными системами.

В ГИС "Контингент обучающихся" должна быть организована служба технической поддержки. Требования и регламенты к службе технической поддержки должны быть утверждены оператором ГИС "Контингент обучающихся".

6.3.2. Требования к информационному взаимодействию с ФИС «Контингент обучающихся».

ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» должен обмениваться следующими данными:

- о контингенте обучающихся, включая образовательные достижения и данные о законных представителях;
- об организациях образования субъекта Российской Федерации;
- аналитические показатели и статистическая отчетность (по запросу ФИС «Контингент обучающихся» и в плановом режиме);
- нормативно-справочная информация.

ГИС "Контингент обучающихся" должен предусматривать как передачу данных в ФИС «Контингент обучающихся», так и получение данных из ФИС «Контингент обучающихся».

ГИС "Контингент обучающихся" должна предусматривать передачу данных в ФИС «Контингент обучающихся» как по запросу ФИС «Контингент обучающихся», так и при наступлении событий, требующих актуализации данных⁵.

Обмен нормативно-справочной информацией с федеральным сегментом должен осуществляться с использованием ЕСНСИ.

ГИС "Контингент обучающихся" также должен поддерживать актуализацию сведений о контингенте обучающихся и их образовательных достижениях посредством функций ФИС «Контингент обучающихся», позволяющих запрашивать и получать информацию, содержащуюся в ГИС "Контингент обучающихся" иных субъектов Российской Федерации и информационных системах государственных внебюджетных фондов, федеральных органов исполнительной власти, в том числе информационных системах Рособнадзора.

В рамках обработки информации ГИС "Контингент обучающихся" обогащенные данные ФИС «Контингент обучающихся» являются эталонными данными.

ГИС "Контингент обучающихся" может запрашивать информацию по персонам, обучающимся по программам высшего образования в образовательных организациях, находящихся на территории данного субъекта Российской Федерации.

⁵ См. порядок актуализации сведений о контингенте обучающихся в региональном и федеральном сегментах настоящего документа.

Детальные требования к информационному взаимодействию ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» определяются Минкомсвязью России.

6.3.3. Требования к информационному взаимодействию с региональными информационными системами

Информационный обмен ГИС "Контингент обучающихся" с региональными информационными системами субъекта Российской Федерации осуществляется в следующих целях

- 1) исключения ручного ввода данных в региональный сегмент,
- 2) частичного исключения ручного ввода данных в региональные информационные системы субъекта Российской Федерации.

Необходимо произвести интеграцию ГИС "Контингент обучающихся" с информационными системами субъекта Российской Федерации, реализующими следующие функции⁶:

- ведение электронных журналов и дневников;
- ведение электронной очереди записи в детский сад, школу, другие образовательные организации;
- зачисления в образовательные организации субъекта Российской Федерации, в том числе дополнительного образования;
- оказания иных государственных и муниципальных услуг в сфере образования;
- комплексные информационные системы, автоматизирующие повседневную деятельность в образовательных организациях;

прочие информационные системы организаций образования субъекта Российской Федерации, муниципальных и государственных органов власти субъекта Российской Федерации. ГИС "Контингент обучающихся" и региональные информационные системы в области образования должны обмениваться следующими данными:

- о контингенте обучающихся, включая образовательные достижения и данные о законных представителях;
- об организациях образования субъекта Российской Федерации.

Рекомендуется выполнить интеграцию с автоматизированной информационной системой Многофункциональных центров предоставления государственных и муниципальных услуг (АИС МФЦ) в части услуг в сфере образования.

⁶ В случае отсутствия таких информационных систем требуемая функциональность может быть реализована в рамках ГИС "Контингент обучающихся"

В результате обмена информационные системы в области образования субъекта Российской Федерации должны обрабатывать выверенную информацию о Персоне и об образовательных организациях на основе обогащенных данных ГИС "Контингент обучающихся".

Состав передаваемых данных обеспечивает субъект Российской Федерации в соответствии с требованиями, приведенными в разделе 7 настоящего документа, и может быть дополнен для решения собственных задач в области управления образованием.

Необходимо чтобы взаимодействие ГИС "Контингент обучающихся" и региональных информационных систем не ограничивалось только предоставлением данных в ГИС "Контингент обучающихся", но и данные об обучающихся из ГИС "Контингент обучающихся" использовались для повышения информационного взаимодействия между региональными системами в сфере образования для повышения удобства оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде, сокращения ручного ввода данных, повышения преемственности данных различных информационных систем при переходе ребенком между различными уровнями образования (получение данных для зачисления в школу на основе данных о «выпускниках» детских садов и др.).

Для оператора региональной информационной системы, подключенной к региональному сегменту, в региональном сегменте должен быть предусмотрен личный кабинет. Личный кабинет должен позволять оператору региональной информационной системы просматривать состояние информационного взаимодействия, а также видеть описание причин полных или частичных отказов передачи данных и работоспособности системы. Доступ к личному кабинету оператора региональной информационной системы в ГИС "Контингент обучающихся" осуществляется только после авторизации.

Актуализация данных в ГИС "Контингент обучающихся" должна быть проведена не позднее чем, через 24 часа после актуализации данных о контингенте обучающихся и организациях образования субъекта Российской Федерации, в региональных информационных системах.

Детальные требования к информационному взаимодействию ГИС "Контингент обучающихся" с региональными информационными системами определяются субъектом Российской Федерации⁷.

⁷ См. раздел «Требования к нормативно-методической документации на региональный сегмент»

6.3.4. Требования к интеграции с ЕСИА

Аутентификация и авторизация пользователей в ГИС "Контингент обучающихся" должна осуществляться посредством ЕСИА.

Подключение ГИС "Контингент обучающихся" к ЕСИА осуществляется в соответствии с нормативными документами, определяющими технические требования и порядок подключения к ЕСИА:

- регламент информационного взаимодействия Участников с Оператором ЕСИА и Оператором эксплуатации инфраструктуры электронного правительства⁸;
- методические рекомендации по использованию Единой системы идентификации и аутентификации⁹.

6.3.5. Требования к интеграции со СМЭВ

В целях обеспечения информационного взаимодействия ГИС "Контингент обучающихся" с внешними информационными системами ГИС "Контингент обучающихся" должна быть подключена к СМЭВ 3.0 (далее – СМЭВ).

Подключение регионального сегмента к СМЭВ осуществляется в соответствии с нормативными документами, определяющими технические требования и порядок подключения к СМЭВ:

- методическими рекомендациями по разработке электронных сервисов и применению технологии электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии (не ниже 3.X)¹⁰;
- Правила и процедуры работы в Системе межведомственного электронного взаимодействия по Методическим рекомендациям версии 3.XX;
- методические рекомендации по использованию электронной подписи при межведомственном электронном взаимодействии (версия не ниже 4.3)¹¹.

6.3.6. Требования к интеграции с ЕПГУ

При принятии решения субъектом Российской Федерации об использовании ГИС "Контингент обучающихся" для оказания государственных (муниципальных) услуг в электронном виде в сфере образования или в качестве интеграционного модуля с региональными системами, в которых реализовано оказание государственных (муниципальных) услуг в сфере образования, должна быть обеспечена интеграция ГИС

⁸ URL: <http://minsvyaz.ru/ru/documents/4244/>

⁹ URL: <http://minsvyaz.ru/ru/documents/4243/>

¹⁰ URL: http://forum.minsvyaz.ru/assets/files/MR_SMEV_ver.0.9.4.pdf

¹¹ URL: <http://smev.gosuslugi.ru/portal/api/files/get/1562>

"Контингент обучающихся" с единым электронным сервисом СМЭВ для оказания государственных (муниципальных) услуг посредством ЕПГУ.

6.3.7. Требования к интеграции с ЕСНСИ

Для обеспечения использования в сегментах Межведомственной системы единообразной нормативно-справочной информации, ГИС "Контингент обучающихся" должна быть интегрирована с ЕСНСИ.

Интеграция ГИС "Контингент обучающихся" с ЕСНСИ осуществляется в соответствии с нормативными документами, определяющими технические требования и порядок подключения к ЕСНСИ:

- положения о единой системе нормативно-справочной информации, используемой в государственных и муниципальных информационных системах;
- регламент взаимодействия участников информационного взаимодействия и оператора единой системы справочников и классификаторов, используемых в государственных и муниципальных системах;
- методические рекомендации по использованию единой системы справочников и классификаторов, используемых в государственных и муниципальных информационных системах.

6.4. Требования к функциям по формированию аналитических и статистических отчетов

В ГИС "Контингент обучающихся" необходимо предусмотреть возможность формирования аналитических и статистических отчетов в картографическом, табличном виде или в виде диаграмм и графиков, а также предусмотреть возможность экспорта отчетов в машиночитаемые форматы для автоматизированной передачи в системы отчетности.

Рекомендуется развитие системы в целях оптимизации нагрузки на сегменты Межведомственной системы и своевременного предоставления аналитических и отчетных данных.

Доступ к формированию аналитической отчетности должен предоставляться пользователям в их личных кабинетах.

ГИС "Контингент обучающихся" должен иметь инструмент для органов муниципальной власти по реализации полномочия по организации предоставления общедоступного и бесплатного дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования по основным общеобразовательным программам в муниципальных образовательных организациях (за исключением полномочий по

финансовому обеспечению реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами), организация предоставления дополнительного образования детей в муниципальных образовательных организациях (за исключением дополнительного образования детей, финансовое обеспечение которого осуществляется органами государственной власти субъекта Российской Федерации), создание условий для осуществления присмотра и ухода за детьми, содержания детей в муниципальных образовательных организациях, а также организация отдыха детей в каникулярное время (в соответствии с п. 11, части 1 ст. 15 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»)

ГИС "Контингент обучающихся" должен иметь аналитический модуль, позволяющий формировать отчеты в соответствии с утвержденной регионом методикой выверки данных.

ГИС "Контингент обучающихся" должен иметь модуль статистической отчетности, в котором формируются предзаполненные формы федерального государственного статистического наблюдения по всем уровням образования, информация по которым содержится в региональном сегменте.

Модуль статистической отчетности должен использоваться с целью увеличения точности и достоверности данных, передаваемых образовательными организациями и органами исполнительной власти в формах федеральной государственной статистической отчетности.

Необходимо в ГИС "Контингент обучающихся" предусмотреть формирование аналитической отчетности по следующим областям:

- количество обучающихся, проживающих на различных территориях;
- очереди на зачисление в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и о степени их наполнения;
- прогноз необходимого количества мест в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- информация об этапах обучения и достижениях обучающихся при их обучении в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;
- информация об иностранных гражданах, получающих образовательные услуги на территории Российской Федерации;
- дополнительное образование детей, охват детей дополнительным образованием;

- дети-инвалиды, устройство в образовательные организации, потребность в специализированных образовательных организациях, территориальная доступность специализированных образовательных организаций;
- дети, оставшиеся без попечения родителей, потребность в специализированных организациях;
- дети-беженцы, прием детей-беженцев в образовательные организации, потребность в дополнительных местах для детей-беженцев в образовательных организациях.

Рекомендуется предусмотреть следующие функциональные возможности личного кабинета пользователя в части формирования аналитической отчетности:

- экспорт аналитической отчетности из ГИС "Контингент обучающихся" в виде файла;
- представление аналитической отчетности в картографическом виде, табличном виде, в виде диаграмм и графиков;
- поиск, сортировки и фильтрация данных по атрибутам контингента обучающихся и организаций образования субъекта Российской Федерации.

6.5. Требования к функциям обеспечения безопасности информации

В ГИС "Контингент обучающихся" защите подлежат:

- информация ограниченного доступа, не содержащая сведений, составляющих государственную тайну, в том числе персональные данные контингента обучающихся;
- все данные в целях обеспечения их защиты от неправомерного доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования, копирования, предоставления, распространения, а также от иных неправомерных действий в отношении системы и реализации права на доступ к информации.

При обработке информации в ГИС "Контингент обучающихся" должна быть реализована система взаимосвязанных организационных и технических мер по защите информации, на основе разрабатываемой системы защиты информации, являющейся неотъемлемой составной частью регионального сегмента.

Требования к функциям обеспечения безопасности информации должны быть сформированы с учетом актуальных угроз безопасности информации, разрабатываемых в ходе создания ГИС "Контингент обучающихся", применительно к конкретным условиям обработки информации.

Меры по обеспечению безопасности информации должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, нормативных и регламентирующих актов в области защиты информации:

Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;

Федеральный закон Российской Федерации от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»;

Федеральный закон Российской Федерации от 9 февраля 2009 г. № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2008 г. № 687 «Об утверждении положения об особенностях обработки персональных данных, осуществляемой без использования средств автоматизации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 01 ноября 2012 г. № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

Положение о государственной системе защиты информации в Российской Федерации от иностранных технических разведок и от ее утечки по техническим каналам, утвержденным постановлением Совета Министров Правительства Российской Федерации от 15 сентября 1993 г. № 912-51;

Указ Президента Российской Федерации от 17 марта 2008 г. № 351 «О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена»;

Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 февраля 2013 г. N 17 «Об утверждении Требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах»;

Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 18 февраля 2013 г. N 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»;

Специальные требования и рекомендации по технической защите конфиденциальной информации (СТР-К), утвержденные приказом Гостехкомиссии России от 30 августа 2002 г. № 282;

Приказ ФСБ от 13 июня 2001 г. № 152 «Об утверждении Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну»;

Приказ ФСБ Российской Федерации от 9 февраля 2005 г. № 66 «Об утверждении Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005)»;

Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утверждена Заместителем директора ФСТЭК России 15 февраля 2008 года;

Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утверждена Заместителем директора ФСТЭК России 14 февраля 2008 года;

Приказ ФСБ России от 10.07.2014 г. № 378 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности»;

Приказ ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796 «Об утверждении Требований к средствам электронной подписи и Требований к средствам удостоверяющего центра»;

ГОСТ Р 51583-2014 «Защита информации. Порядок создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Общие положения»;

ГОСТ Р 50922-2006 «Защита информации. Основные термины и определения»;

ГОСТ Р 51275-2006 «Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения».

ГИС "Контингент обучающихся" должна обеспечивать необходимый уровень информационной безопасности путем реализации в ней следующих основных требований:

- идентификация и аутентификация пользователей, в том числе обеспечивать интеграцию с соответствующим сервисом ЕСИА;
- разделение доступа пользователей к ресурсам на основе администрируемой ролевой политики;

- журналирование действий пользователей и хранение журналов;
- межсетевое экранирование;
- подсистема, в случае реализации на базе гипервизора, должна поддерживать гипервизоры VMWare, Xen, KVM, Parallels;
- защита от компьютерных атак на сетевом и прикладных уровнях;
- подсистема должна быть максимально совместима с системой межсетевого экранирования и системой централизованного управления межсетевыми экранами;
- криптографическая защита удаленного информационного взаимодействия пользователей;
- подсистема должна быть совместима с подсистемой криптографической защиты федерального сегмента;
- защита от вредоносного программного обеспечения;
- подсистема должна поддерживать операционные системы семейства Linux, в частности Astra Linux;
- контроль уязвимостей системного и прикладного программного обеспечения;
- подсистема должна быть совместима по набору сигнатур с подсистемой федерального сегмента;
- обеспечение информационной безопасности на основе дублирования и резервирования ключевых элементов регионального сегмента для повышения надежности работы.

В ГИС "Контингент обучающихся" должно обеспечиваться использование электронной подписи в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами Российской Федерации, при обработке электронных документов, а также при обмене электронными документами с федеральными органами исполнительной власти, органами государственных внебюджетных фондов, органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органами местного самоуправления или привлекаемыми организациями.

Для обеспечения безопасности информации в ГИС "Контингент обучающихся" должны применяться сертифицированные средства защиты информации, в том числе не ниже чем по 4 уровню контроля отсутствия недеklarированных возможностей (НДВ).

Со стороны ГИС "Контингент обучающихся" должны предъявляться специальные требования по защите информации к рабочим местам пользователей, осуществляющих подготовку и загрузку информации в региональный сегмент. В частности, на данных рабочих местах должны выполняться все необходимые требования по защите персональных

данных, определенных Приказом ФСТЭК России от 18 февраля 2013 г. N 21 «Об утверждении Составы и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных». Дополнительно Минкомсвязью России будет сформирован перечень функциональных характеристик средств защиты информации, применение которых необходимо на рабочих местах пользователей систем "Контингент" и организаций образования субъекта, осуществляющих подготовку и загрузку информации в ГИС "Контингент обучающихся". Данный перечень должен быть закреплён ведомственным приказом Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Для обеспечения комплексной защиты информации на рабочих местах пользователей необходимо при выборе средств и мер защиты информации ориентироваться на продукты единого производителя. Решения должны быть объединены единым архитектурным замыслом и быть ориентированы на обеспечение безопасности различных компонентов информационной системы. Необходимо обеспечить бесшовную интеграцию продуктов, что обеспечит простоту внедрения и снижение совокупной стоимости владения решением.

В целях снижения затрат на обеспечение информационной безопасности, а также с учетом требований пункта 1 Поручения Президента Российской Федерации от 16 июля 2016 г. № Пр-1380, для защиты канала связи необходимо использовать продукты на основе отечественных криптографических алгоритмов с моделью лицензирования, на основе конкурентных лицензий для организации канала связи. Программный клиент для организации защищенного канала связи для передачи данных должен распространяться на безвозмездной основе и входить в стоимость серверного оборудования.

ГИС "Контингент обучающихся" должна размещаться на серверах, расположенных на территории Российской Федерации. Вся информация в базе данных ГИС "Контингент обучающихся" должна принадлежать субъекту Российской Федерации и оставаться в собственности субъекта Российской Федерации.

ГИС "Контингент обучающихся" подлежит аттестации по требованиям безопасности информации, установленных в Приказах ФСТЭК России от 11.02.2013 №17 и от 18.02.2013 №21.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОСТАВУ ДАННЫХ

7.1. Общие требования к структуре и составу данных о контингенте обучающихся и организациях образования субъекта Российской Федерации

ГИС "Контингент обучающихся" должна содержать в себе постоянно пополняющийся и актуализирующийся реестр контингента обучающихся субъекта Российской Федерации, а также реестр организаций образования субъекта Российской Федерации.

Атрибутный состав данных содержащихся в ГИС «Контингент обучающихся» изложен в документе «Методические материалы по учету контингента обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и расчету показателей учета контингента обучающихся», версия 2.

7.2. Требования к использованию классификаторов и справочников

В ГИС "Контингент обучающихся" должны быть реализованы электронные справочники по следующим общероссийским классификаторам, обязательным для организации обмена данными между ГИС "Контингент обучающихся" и внешними информационными системами:

ОКВЭД – общероссийский классификатор видов экономической деятельности;

ОКОПФ – общероссийский классификатор организационно-правовых форм;

ОКПО – общероссийский классификатор предприятий и организаций;

ОКТМО – общероссийский классификатор территорий муниципальных образований;

ОКФС – общероссийский классификатор форм собственности.

С целью обеспечения унификации функциональных возможностей ГИС "Контингент обучающихся" рекомендуется реализовать в региональном сегменте системные справочники, представленные в документе «Альбом справочников для взаимодействия в единой федеральной межведомственной системы учета контингента обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным общеобразовательным программам», версия 1.0.

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ГИС "КОНТИНГЕНТ ОБУЧАЮЩИХСЯ"

8.1. Сроки хранения данных в ГИС "Контингент обучающихся"

ГИС "Контингент обучающихся" должен обеспечивать возможность хранения данных о контингенте обучающихся в течении 25 лет с момента достижения совершеннолетия или с момента окончания/отчисления организации образования субъекта Российской Федерации.

После истечения 25 лет с момента достижения персонаой совершеннолетия или с момента окончания/отчисления организации образования субъекта Российской Федерации ГИС "Контингент обучающихся" уведомляет об этом ФИС «Контингент обучающихся» и проводит деперсонификацию данных о персоне.

По заявлению гражданина Российской Федерации время хранения о нем данных в Системе может быть продлено на неограниченный срок.

Сведения об организациях образования субъекта Российской Федерации из регионального сегмента не удаляются.

8.2. Требования к разграничению полномочий пользователей ГИС "Контингент обучающихся" различных категорий

В ГИС "Контингент обучающихся" должны быть предусмотрены различные полномочия для следующих категорий пользователей:

органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере образования;

органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов в сфере образования.

В случае если рабочие места ГИС «Контингент обучающихся» субъекта Российской Федерации расположены в организациях осуществляющих образовательную деятельность, требуется предусмотреть отдельную роль для сотрудников данных организаций.

Для пользователей различных категорий должен быть предусмотрен разный доступ к функциональным возможностям ГИС "Контингент обучающихся", а также к данным о контингенте обучающихся субъекта Российской Федерации и организациях образования субъекта Российской Федерации. Уровень доступа к информации определяется нормативными документами субъекта Российской Федерации.

8.3. Требования по эргономике и технической эстетике ГИС "Контингент обучающихся"

Программное обеспечение регионального сегмента должно обеспечивать удобный для пользователя интерфейс, отвечающий следующим требованиям:

- взаимодействие пользователя с системой должно осуществляться на русском языке;
- в части диалога с пользователем при создании функциональных компонент должен быть обеспечен удобный и интуитивно понятный интерфейс для пользователя, который хорошо знает свою предметную область и не является специалистом в области информационных технологий;
- интерфейс пользователя должен способствовать уменьшению вероятности совершения пользователем случайных ошибочных действий;
- представление информационных ресурсов должно быть интуитивно понятно широкому кругу пользователей, отображение однотипных массивов информации должно быть выдержано в едином стиле;
- интерфейс должен обладать системой всплывающих подсказок и системой помощи по функциям системы.

8.4. Требования к режимам функционирования

ГИС "Контингент обучающихся" должна поддерживать функционирование в следующих режимах:

- штатный режим эксплуатации;
- технологический режим;
- аварийный режим.

Функционирование системы в перечисленных режимах определяется следующими условиями и требованиями:

Штатный режим эксплуатации – режим нормального функционирования, характеризуемый полной готовностью всей системы. Система должна функционировать в штатном режиме круглосуточно (24×7), за исключением времени, отводимого на регламентное обслуживание, и допустимых перерывов для устранения сбоев и отказов. Штатный режим должен являться основным режимом функционирования, обеспечивающим выполнение задач системы.

Технологический режим – режим, обеспечивающий ввод и обновление данных, конфигурирование, поддержку или техническое обслуживание системы, архивацию и резервное копирование данных с возможным частичным снижением быстродействия и блокировкой отдельных функциональных возможностей. При технологическом режиме возможно частичное снижение быстродействия и блокировка отдельных функциональных возможностей. После возникновения отказа в каком-либо компоненте системы, режим будет

обеспечивать перевод отказавших компонентов в штатный режим функционирования после идентификации возникшего отказа и устранения его причин.

Аварийный режим – режим аварийного отказа системы или одного (нескольких) компонент системы (программного и/или аппаратно-технического обеспечения). В этом случае резервные средства контроля и управления должны обеспечивать безопасную остановку системы для последующего восстановления работоспособности системы. Система должна предоставлять инструменты диагностирования основных процессов, мониторинга процесса выполнения программ. При возникновении аварийных ситуаций, либо ошибок в программном обеспечении, диагностические инструменты должны позволять сохранять набор информации, необходимой для идентификации и устранения проблемы.

8.5. Требования к надежности

ГИС "Контингент обучающихся" должна обеспечивать круглосуточный режим работы (24x7). Время проведения профилактических работ не должно превышать времени профилактических работ, определяемого действующими нормативными документами субъекта Российской Федерации. Если такой норматив не установлен, система должна обеспечивать доступность (с учетом регламентных работ) не меньше 99,9%.

В случае наступления нештатных ситуаций (НШС) принимаются время реакции и лимит времени на устранение НШС согласно Таблице 1.

Таблица 1. Приоритеты НШС, время реакции и лимит времени на устранение НШС

| Приоритеты НШС | Время реакции на устранение НШС | Лимит времени на устранение НШС | Примечание |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|
| 1 приоритет (высший) | 1 час | 3 часа | Программное обеспечение и (или) базы данных сегментов системы не функционируют |
| 2 приоритет (высокий) | 2 часа | 5 часов | Серьезная проблема, не позволяющая выполнять основные задачи программного обеспечения |
| 3 приоритет (средний) | 5 часов | 23 часа | Проблема, существенно ограничивающая функциональность программного обеспечения и (или) баз данных регионального сегмента |
| 4 приоритет (низкий) | 24 часа | 71 час | Проблема, при которой задачи системы выполняются без существенных сбоев |

Для ГИС "Контингент обучающихся" регламентируются показатели надежности следующих видов аварийных ситуаций:

общесистемный отказ – выражается в недоступности всех или большинства интерфейсов системы;

частный сбой – выражается в недоступности одного из интерфейсов какой-либо функциональной подсистемы или его некорректной работе.

ГИС "Контингент обучающихся" должна быть устойчива по отношению к программно-аппаратным ошибкам, отказам технических и программных средств, с возможностью восстановления её работоспособности и целостности информационного содержимого при возникновении ошибок и отказов.

Список ответственных лиц, определённых для реагирования на устранение НШС, определяется субъектом Российской Федерации. В системе должно предусматриваться автоматическое восстановление работоспособности серверной части системы в следующих ситуациях:

- штатное и аварийное отключение электропитания серверной части;
- штатная перезагрузка системы и загрузка после отключения;
- программный сбой общесистемного программного обеспечения, приведший к перезагрузке системы.

В ГИС "Контингент обучающихся" должно предусматриваться полуавтоматическое восстановление работоспособности серверной части системы в следующих аварийных ситуациях:

- физический выход из строя любого аппаратного компонента, кроме дисковых накопителей – после замены компонента и восстановления конфигурации общесистемного программного обеспечения;
- аварийная перезагрузка системы, приведшая к не фатальному нарушению целостности файловой системы – после восстановления файловой системы;
- нарушение целостности данных в БД системы – после восстановления базы из резервной копии.

8.6. Требования по сохранности информации при аварийных ситуациях в ГИС "Контингент обучающихся".

Сохранность информации должна обеспечиваться при следующих аварийных ситуациях:

- сбоев в электропитании аппаратной части;
- спонтанной перезагрузке операционной системы;
- нарушение или выход из строя каналов связи локальной сети;
- полный или частичный отказ технических средств, включая сбои и отказы накопителей на жестких магнитных дисках;
- сбой платформенного или специального программного обеспечения;
- ошибок, связанных с функционированием операционной системы, драйверов, программного обеспечения и др.

Аварии любого вида и характера на отдельных рабочих местах и прочих терминальных устройствах ГИС "Контингент обучающихся" не должны приводить к утрате и/или повреждению обрабатываемой системой информации, за исключением утраты данных, непосредственно вводимых оператором в момент аварии. Если в момент аварии выполнялась операция редактирования какой-либо информации, существовавшей в системе, система должна обеспечивать возврат БД к состоянию до редактирования (откат незавершенной транзакции).

Сохранность информации при сбоях и авариях должна быть достигнута для БД и файлов данных на файловых серверах за счет архитектуры построения технических средств и программного обеспечения ГИС "Контингент обучающихся". При этом, должно быть обеспечено восстановление данных в БД и восстановление файлов с данными на серверах по состоянию на момент времени, не превышающий более чем 10 часов от момента сбоя или аварии технических и программных средств, обеспечивающих хранение этих данных. Для обеспечения сохранности пользовательских данных архитектурой построения системы должно быть предусмотрено хранение информации исключительно в БД и файлах, размещаемых на серверах системы.

Программное обеспечение ГИС "Контингент обучающихся" должно восстанавливать свою функциональность при корректном перезапуске аппаратных средств. Устойчивость функционирования системы должна быть обеспечена:

- разработкой мер при проектировании информационной системы, направленных на выполнение требований к показателям надежности этой информационной системы;
- соблюдением условий эксплуатации, установленных в технической и эксплуатационной документации соответствующих технических и программных средств информационной системы;
- выполнением требований к информационной системе в части технического обслуживания ее технических и программных средств;
- выполнением требований к управлению информационной системой в части контроля функционирования и анализа технических неисправностей в информационной системе.

Должна быть предусмотрена возможность как ручного, так и автоматического резервного копирования данных, содержащихся в БД регионального сегмента. Регламент резервного копирования системы должен обеспечивать возможность восстановления данных по состоянию за сутки или менее до момента аварии и хранение не менее чем недельной истории резервных копий.

Для обеспечения сохранности информации в БД ГИС "Контингент обучающихся" должны быть предусмотрены следующие функциональные возможности:

- периодическое резервное копирование БД и файлов системы;
- восстановление данных в непротиворечивое состояние при программно-аппаратных сбоях (отключение электрического питания, сбоях аппаратного и программного обеспечения, операционной системы и других);
- резервное копирование/восстановление виртуальных машин, файлов и БД системы без остановки работы;
- восстановление виртуальных машин, платформенного и специального программного обеспечения системы на резервной площадке в случае аварии на основной площадке;
- возможность использования в качестве устройств хранения резервных копий физических и виртуальных дисков ленточных накопителей;
- возможность параллельного асинхронного выполнения нескольких операций резервного копирования/восстановления одновременно;
- возможность задания и выполнения заранее заданных сценариев резервного копирования/восстановления;
- поддержка полного, инкрементного и дифференциального режимов резервного копирования;
- наличие единой консоли (единых инструментов) для управления процессами резервного копирования/восстановления, описания и выполнения сценариев;
- наличие средств автоматического формирования журналов резервного копирования/восстановления, их печати и просмотра администратором.

8.7. Требования по стандартизации и унификации

В ГИС "Контингент обучающихся" должны использоваться справочники, получаемые от ФИС «Контингент обучающихся». Содержание справочников, получаемых от ЕСНСИ, приведено в приложении.

Кроме того, в рамках ГИС "Контингент обучающихся" могут быть использованы собственные справочники, которые не должны противоречить справочникам из ФИС «Контингент обучающихся» и ЕСНСИ.

Обмен справочниками между ГИС "Контингент обучающихся" и ФИС «Контингент обучающихся» должен осуществляться через ЕСНСИ.

Для обеспечения однозначной идентификации персон в системах "Контингент" в ГИС "Контингент обучающихся" должен быть использован внутренний идентификатор, присваиваемый каждой персоне ФИС «Контингент обучающихся».

8.8. Требования к составу и содержанию работ по подготовке к вводу ГИС "Контингент обучающихся" в действие и порядок приемки

Разработка и ввод в промышленную эксплуатацию регионального сегмента должны включать в себя следующие стадии:

- 1) разработка и ввод в опытную эксплуатацию регионального сегмента;
- 2) опытная эксплуатация регионального сегмента;
- 3) разработка механизмов информационного обмена регионального сегмента с федеральным сегментом;
- 4) аттестация регионального сегмента;
- 5) наполнение и выверка данных регионального сегмента;
- б) Экспертиза и ввод в промышленную эксплуатацию регионального сегмента.

На стадии разработки и ввода в опытную эксплуатацию ГИС "Контингент обучающихся" осуществляется проектирование, разработка и предварительные испытания ГИС "Контингент обучающихся". По итогам стадии субъект Российской Федерации должен направить в Минкомсвязь России акт субъекта Российской Федерации о вводе ГИС "Контингент обучающихся" в опытную эксплуатацию.

На стадии опытной эксплуатации субъект Российской Федерации осуществляет тестирование выполнения ГИС "Контингент обучающихся" своих функций (за исключением информационного обмена с ФИС «Контингент обучающихся»). В процессе, а также по итогам опытной эксплуатации осуществляется исправление технических ошибок и доработка ГИС "Контингент обучающихся".

На стадии разработки механизмов информационного обмена ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» осуществляется разработка соответствующих механизмов и тестирование информационного взаимодействия с ФИС «Контингент обучающихся». По итогам разработки механизмов информационного обмена ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» субъект Российской Федерации направляет на согласование в Минкомсвязь России акт о завершении тестирования информационного взаимодействия.

Тестирование и эксплуатация на стадиях разработки и ввода в опытную эксплуатацию, опытной эксплуатации, а также стадии разработки механизмов информационного обмена ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» допускается проводить на тестовых данных.

На стадии аттестации субъект Российской Федерации должен пройти аттестацию ГИС "Контингент обучающихся" в соответствии с актуальными требованиями законодательства Российской Федерации по обеспечению информационной безопасности государственных информационных систем и информационных систем персональных данных.

На стадии наполнения и выверки данных осуществляется загрузка данных в ГИС "Контингент обучающихся" из информационных систем, выявление и устранение дублирований данных и технических ошибок. После загрузки данных и устранения дублирований и технических ошибок субъект Российской Федерации проводит экспертизу ГИС "Контингент обучающихся" на предмет наполнения и выверки данных. По итогам экспертизы субъект Российской Федерации составляет и направляет на согласование в Минкомсвязь России и Минобрнауки России заключение субъекта Российской Федерации по результатам экспертизы Межведомственной системы на предмет наполнения и выверки данных.

На стадии экспертизы и ввода в промышленную эксплуатацию ГИС "Контингент обучающихся" субъект Российской Федерации проводит приемочные испытания и направляет на согласование в Минкомсвязь России и Минобрнауки России акт субъекта Российской Федерации о вводе ГИС "Контингент обучающихся" в промышленную эксплуатацию.

8.9. Требования к нормативно-методической документации на ГИС "Контингент обучающихся".

Для обеспечения функционирования ГИС "Контингент обучающихся" рекомендуется разработать и утвердить на уровне субъекта Российской Федерации следующие документы:

- регламент взаимодействия ГИС "Контингент обучающихся" с внешними информационными системами (за исключением ФИС «Контингент обучающихся»);
- методические материалы по учету контингента обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся";
- акт субъекта Российской Федерации о вводе ГИС "Контингент обучающихся" в промышленную эксплуатацию;
- положение о ГИС "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации;
- регламент технического обслуживания ГИС "Контингент обучающихся".

Регламент взаимодействия ГИС "Контингент обучающихся" с внешними информационными системами (за исключением ФИС «Контингент обучающихся») должен содержать:

- состав данных, которыми обмениваются информационные системы;
- технические требования к информационному обмену.

Требования к информационному взаимодействию ГИС "Контингент обучающихся" с ФИС «Контингент обучающихся» определяются регламентом информационного взаимодействия ФИС «Контингент обучающихся» с ГИС "Контингент обучающихся», который утверждается Минкомсвязью России.

Методические материалы по учету контингента обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся" разрабатываются в том случае, если ГИС "Контингент обучающихся" содержит данные о контингенте обучающихся сверх тех, что определены в настоящем документе, и требуется дополнительная методическая поддержка региональных организаций образования и муниципальных органов в области образования. Методические материалы по учету контингента обучающихся в ГИС "Контингент обучающихся" разрабатываются на основании комплекта методических материалов по учету контингента обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, и расчете показателя учета, утверждаемого рабочей группой по созданию систем «Контингент».

Акт субъекта Российской Федерации о вводе ГИС "Контингент обучающихся" в промышленную эксплуатацию является документом, подтверждающий ввод ГИС "Контингент обучающихся" в промышленную эксплуатацию.

Положение о ГИС "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации определяет цели и задачи ГИС "Контингент обучающихся" субъекта Российской Федерации, оператора персональных данных, состав данных о контингенте обучающихся и организаций образования субъекта Российской Федерации, состав организаций, участвующих в информационном взаимодействии с ГИС "Контингент обучающихся".

Регламент технического обслуживания ГИС "Контингент обучающихся" определяет основные требования к техническому обслуживанию ГИС "Контингент обучающихся", в том числе требования к резервному копированию, а также ответственных за техническое обслуживание.