



Что такое АИС «Контингент-регион». Цели, задачи и требования

www.dnevnik.ru





Компания «Дневник.ру» представляет

АИС «Контингент-регион» - комплексная автоматизированная информационная система сбора и управления данными об обучающихся в рамках систем дошкольного, начального, среднего и высшего образования Российской Федерации.





Нормативная база

Основанием для проведения работ являются следующие документы и нормативные акты:

- ✓ Распоряжение Правительства РФ 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;
- ✓ Пункт 1 Плана мероприятий по созданию электронной системы учета контингента обучающихся в образовательных учреждениях различного типа в соответствии с Поручением Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2013 года № ОГ-П10-916;
- ✓ Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации, утвержденная указом Президента Российской Федерации от 7 февраля 2008 года № Пр-212;
- ✓ Письмо Минобрнауки России МОН-П-4564 от 15 ноября 2013 года;
- ✓ Концепция развития единой информационной образовательной среды в части построения информационной системы учета детей и интеграции АИС с другими ведомственными системами и системами федерального, регионального и муниципального уровней.





Цель проекта

Внедрение регионального сегмента единой системы учета, мониторинга и управления контингентом обучающихся в образовательных организациях Российской Федерации

Система предназначена для автоматизации процесса сбора актуальной информации из ВИС ОО о фактическом и прогнозируемом количестве обучающихся (контингенте) в образовательных организациях различного типа на территории субъекта РФ, а также:

- ✓ Обеспечение мониторинга образования уполномоченными представителями РОИВ и МОУО с целью использования данных мониторинга при планировании создания новых образовательных организаций;
- ✓ Сбор актуальной информации о текущей и итоговой успеваемости обучающихся ОО различного типа на территории субъекта РФ с целью выполнения функций мониторинга образования уполномоченными представителями РОИВ и МОУО по широкому набору критериев;
- ✓ Обеспечения маршрутизации данных при реализации вывода на ЕПГУ государственной услуги в электронном виде по предоставлению информации об успеваемости обучающихся ОО различного типа;
- ✓ Создание и ведение актуального единого реестра образовательных организаций различного типа на территории субъекта РФ;
- ✓ Создание средств, позволяющих осуществлять мониторинг образовательной траектории обучающихся в интересах детей, родителей (законных представителей) и ОО;
- ✓ Формирование необходимой статистической отчетности субъекта РФ по контингенту ОО с целью передачи в федеральный сегмент ИС «Контингент».





Цели создания системы

Система представляет собой информационно-технологический способ достижения следующих целей:

- ✓ доступность актуальной информации о численном количестве обучающихся в ОО различного типа;
- ✓ реализует электронное взаимодействие между Системой и федеральным сегментом ИС «Контингент» в целях реализации положений Концепции развития единой информационной образовательной среды в части построения информационной системы учета детей и интеграция с другими ведомственными системами и регионального и муниципального уровней;
- ✓ Ведение единого и актуального реестра образовательных организаций различного типа на территории субъекта РФ;
- ✓ реализация функций мониторинга образования в вопросах контингента ОО и успеваемости для уполномоченных представителей РОИВ и МОУО;
- ✓ способствовать процессу формирования планов РОИВ при принятии решений о создании новых ОО на территории субъекта РФ;
- ✓ объединить в единое информационное пространство ведомственные информационные системы в ОО субъекта РФ в вопросах учета контингента и успеваемости;
- ✓ осуществлять качественный мониторинг контингента ОО и его миграции на территории субъекта РФ;
- ✓ обеспечить агрегацию данных, необходимых для реализации государственных и муниципальных услуг в электронном виде по предоставлению данных о текущей и итоговой успеваемости на ЕПГУ.

+ Реализация функционала по согласованию с Заказчиком





Основные модули АИС «Контингент-регион»

✓ Операционная система

комплекс управляющих и обрабатывающих программ, входящий в комплект поставки Системы, которые выступают как интерфейс между устройствами вычислительной системы и прикладными программами Системы, также предназначенные для управления устройствами, управления вычислительными процессами, эффективного распределения вычислительных ресурсов между вычислительными процессами и организации вычислений.

✓ Шлюз взаимодействия

программный компонент, который обеспечивает взаимодействие (прием и передачу данных) с внешними ВИС по безопасному каналу связи. Шлюз взаимодействия должен выполнять следующие основные функции: обеспечивать возможность двухстороннего обмена данными между Системой и внешними ВИС и обеспечивать конвертацию внешнего формата данных во внутренний формат представления данных Системы и осуществлять передачу данных в подсистему хранения и обработки данных.

✓ Модуль построения отчетности

программный компонент, содержащий функционал Системы по формированию шаблонов отчетов, формированию запросов к БД (основной и архивной) для отчетов, генерации отчетов в различных форматах данных.

✓ Шлюз выгрузки данных

программный компонент, который обеспечивает взаимодействие с федеральным сегментом ИС «Контингент». Шлюз выгрузки данных должен выполнять следующие основные функции: обеспечивать возможность выгрузки требуемого объема данных из Системы в федеральный сегмент ИС «Контингент» посредством СМЭВ; обеспечивать возможность подключения внешней ГИС для маршрутизации данных о текущей и итоговой успеваемости обучающихся между Системой и Порталом через СМЭВ с целью предоставления агрегированных данных от внешних ВИС ЭЖД по обеспечению данными сервисов государственных и муниципальных образовательных услуг в электронном виде.





Интегрируемые ведомственные информационные системы

Система позволяет подключить внешние ведомственные информационные системы, на основе универсального интеграционного интерфейса Системы:

✓ **АИС по обеспечению зачисления в образовательную организацию**

Возможность подключить региональные АИС реализующие функционал по зачислению в ДОО, ОО, ОДО, СПО и другие образовательные организации субъекта РФ. Реализация передачи данных изданных систем информации о зачисленных и сменивших организацию обучающихся.

✓ **АИС по ведению электронного дневника и журнала ОО**

Возможность подключить региональные АИС реализующие функционал электронного дневника и журнала в общеобразовательных организациях, СПО и других образовательных организаций субъекта РФ. Учет данных об обучающихся, успеваемости и данных об организациях.

+ возможность интеграции иных ведомственных информационных систем по согласованию с Заказчиком





Данные, собираемые ИС «Контингент-регион»

Система обеспечивает сбор, хранение и обработку следующих данных по контингенту:

- ФИО, дата рождения, пол;
- СНИЛС;
- реквизиты свидетельства о рождении;
- Гражданство, паспортные данные (для обучающихся СПО, ВУЗов, родителей и законных представителей);
- место рождения, место жительства / регистрации;
- данные об ассоциации с организациями и ее организационными элементами (указание класса, группы и т.п.);
- указание роли пользователя;
- данные об ассоциации родитель-обучающийся;
- для роли обучающегося передавать даты и основания (приказы) связанные с движением контингента;
- данных об успеваемости обучающихся.

+ другие данные, возможно расширение объема собираемых данных по согласованию с Заказчиком





Отчетность

Система позволяет реализовать сбор и построение отчетности:

общие сведения об образовательных организациях и обучающихся;

отчеты о контингенте ОО:

- численность обучающихся в образовательной организации;

- наполняемость классов, групп и т.п.;

- контингент учащихся СПО по специальностям или профессиям с распределением по параметрам (курсам, формам обучения, возрасту, полу);

отчет о движении обучающихся в пределах субъекта РФ:

- информация о прибытии по параллелям обучающихся в ОО;

- информация о причинах выбытия обучающихся из ОО;

- движение обучающихся между образовательными организациями;

- информация о распределении выпускников;

отчеты об успеваемости и аттестации:

- итоги успеваемости по учебным периодам;

- сведения об итоговой аттестации выпускников образовательных организаций;

- сведения о результатах ЕГЭ и ГИА;

- средний балл обучающихся в образовательных организациях;

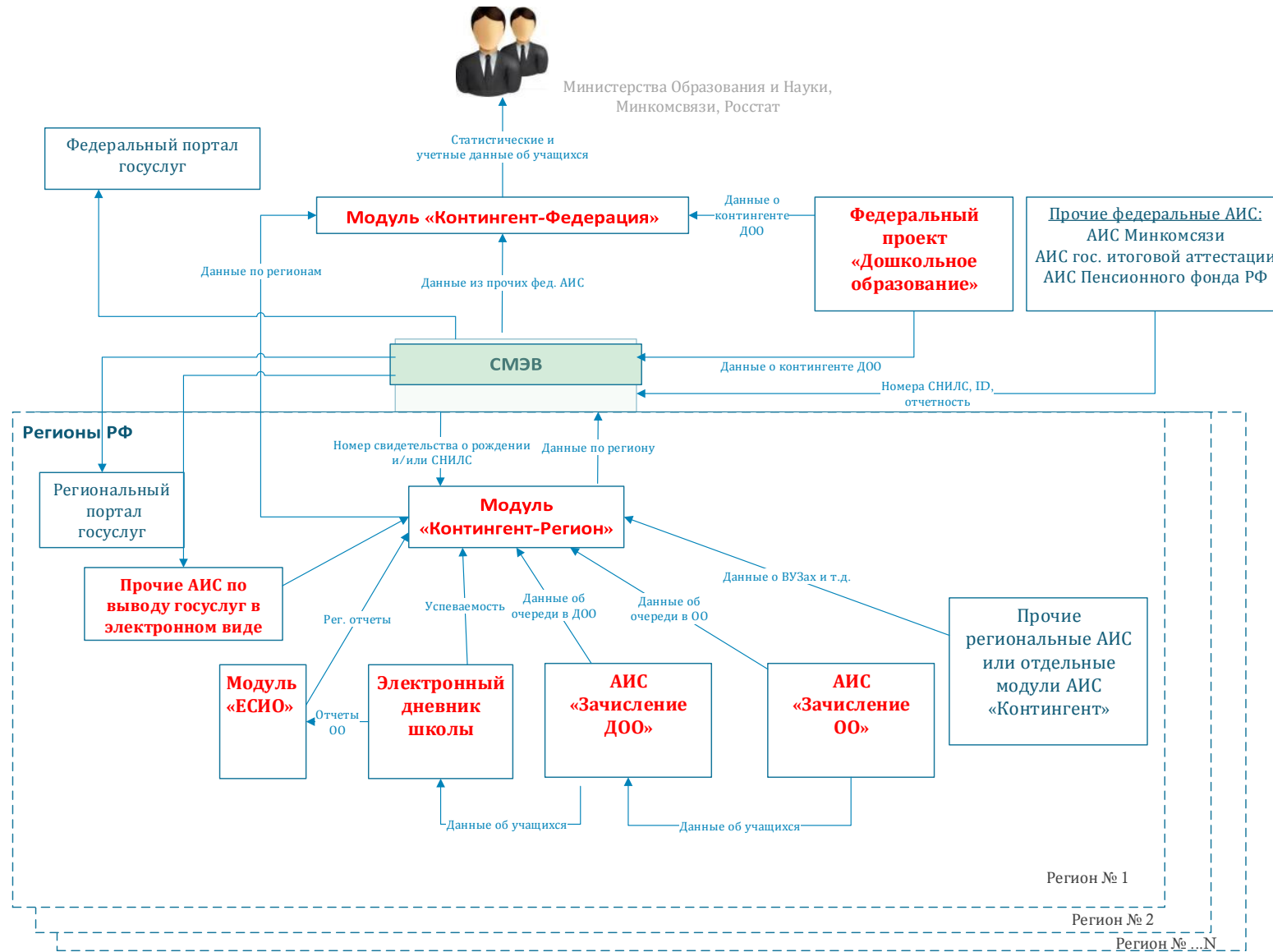
- динамика среднего балла;

поиск обучающегося по полным или частичным данным.

+ другие отчеты по согласованию с Заказчиком

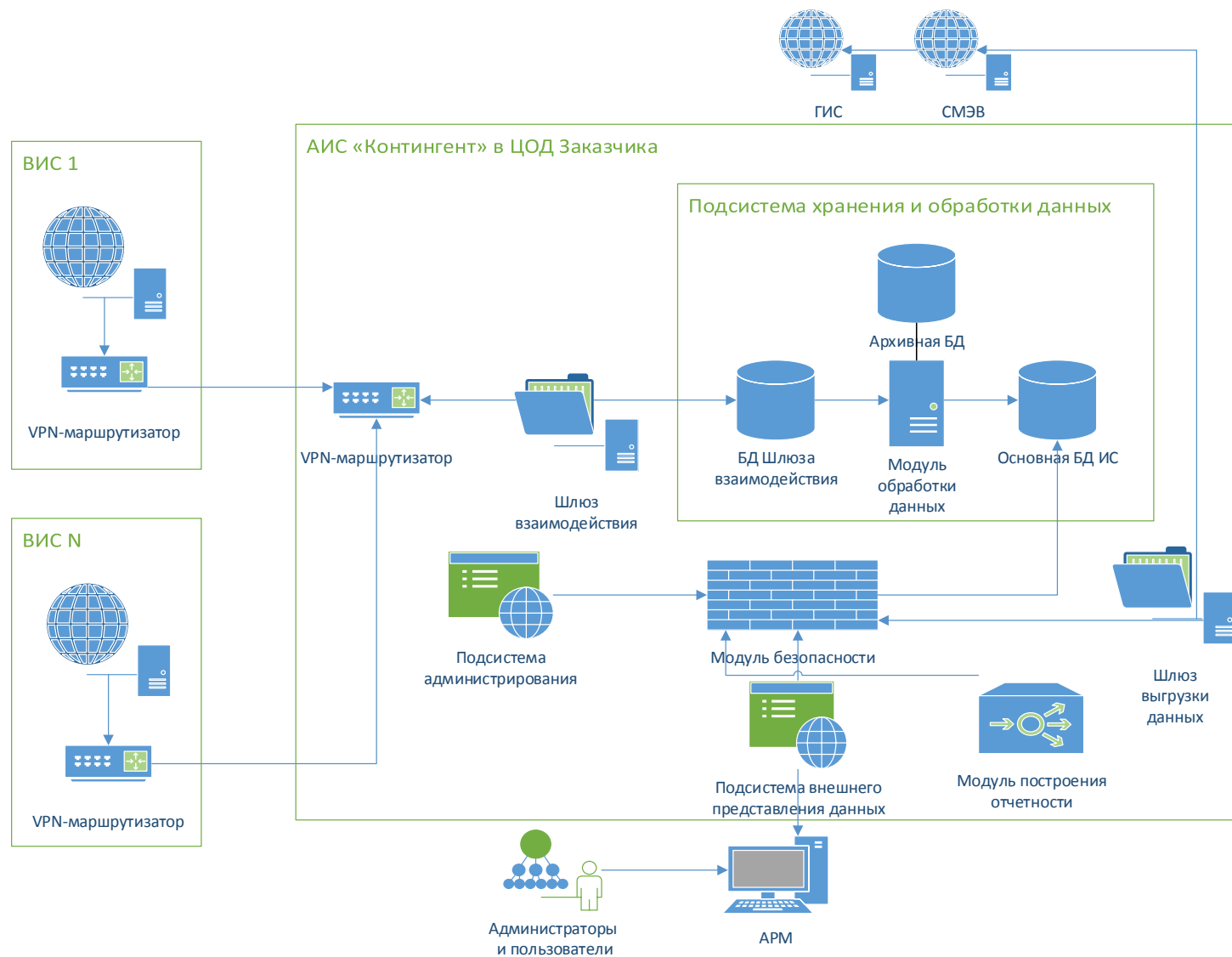


Схема обмена данными между различными системами по учету контингента





Архитектура ИС «Контингент-регион»





Этапы реализации АИС «Контингент-регион»

Для успешного внедрения АИС «Контингент-регион» необходимо:

- ✓ Принятие субъектом РФ решения об участии в Пилоте по программе реализации федерального проекта «Контингент» в 2014-2015 гг. и подать соответствующую заявку в Минобр РФ.
- ✓ Формирование технического задания и государственного контракта на разработку регионального модуля АИС «Контингент».
- ✓ Сформировать нормативно-правовые акты регионального уровня об участии в Пилоте , отразив следующие моменты:
 - ✓ Закрепить во всех секторах образования ведомственные информационные системы;
 - ✓ Принять решение об обязательности проведения интеграции ведомственных информационных систем с ИС «Контингент-регион»;
 - ✓ Принятие решения об обязательности сбора и учета данных о СНИЛС и других необходимых документов в деятельности ОО субъекта РФ;
- ✓ Предоставление необходимых серверных мощностей и ЦОД для размещения ИС «Контингент-Регион», интеграция его со СМЭВ.
- ✓ Обучение пользователей системы.



Основные особенности



КОНТИНГЕНТ



Поиск школ

Наименование

Управляющая организация

Город / район

Населенный пункт

Тип ОО

ИНН

ОГРН

ОКОПФ

ОКФС

ОКВЭД

ОКПО

Поиск организаций

Наименование	Населённый пункт	Адрес	Телефон
БДОУ № 6	141067, М.о. г. Новосибирск,	ул. Комитетский лес, 14	(495)515-02-55
ГБОУ НПО ПУН№118 МО	142608 Новосибирск,	ул 4 проезд Козлова д 1	8 903 115 69 51
ГБОУ РЦДО №682	г. Новосибирск,	ул. Революционная, д. 27	
ГБОУ СОШ №1248	121352 Новосибирск,	Давыдовская улица, дом 2, корпус 6	(499) 445-00-94 (приемная директора)
ГБОУ СОШ № 2062	Г.Новосибирск,	поселение Новофедоровское, д.Яковлевское	(495)84-20-142
ГБОУ СОШ №88	121352 Новосибирск,	Давыдовская улица, дом 2, корпус 6	(499) 445-00-94 (приемная директора)
ГОО СОШ №1050	630901, Новосибирск,	Магистральная, дом 16	(499) 732-25-43
ГОО СОШ №93	630901, Новосибирск,	Магистральная, дом 16	(499) 732-25-43
ГСОШ №1739	124683, Новосибирск,	Зеленоград, корпус 1555	+7 (499) 733-02-70
ГСОШ №89	124683, Новосибирск,	Зеленоград, корпус 1555	+7 (499) 733-02-70

« 1 2 3 »

10 25 50 100

Решение Дневник.ru среди прочих имеет следующие особенности:

- ✓ Реализация Системы с использованием программного обеспечения с открытым исходным кодом (**отсутствие дополнительных лицензионных платежей** за использование проприетарного ПО);
- ✓ Реализация рабочего места пользователя системы по принципу тонкого клиента через веб-браузер, что практически снимает ограничения на используемые платформы;
- ✓ **Отсутствие ограничений** количество личных кабинетов пользователей системы;
- ✓ Возможность для представителей всех образовательных организаций субъекта РФ **контролировать ход выгрузки/предоставления данных** о контингенте из ведомственной образовательной системы в ИС «Контингент-регион»;
- ✓ Удобный дизайн и наглядная визуализация данных с возможностью выгрузки отчетов в форматах Excel и PDF;
- ✓ Служба поддержки пользователей и технического сопровождения представителей ведомственных информационных систем в вопросах интеграции с АИС «Контингент-регион»;
- ✓ **Доработка функционала системы по согласованию с Заказчиком;**
- ✓ **Бесплатные обновления системы с учетом изменений требований к региональному сегменту в ходе реализации Пилота.**



О компании Дневник.ру



Дневник.ру - Единая образовательная сеть России, которая формирует уникальную электронную среду для учителей, учеников и их родителей. Разработка проекта началась в 2007 году и уже в 2009 проект был запущен под эгидой приоритетного национального проекта «Образование». Дневник.ру поддерживается Полномочным Представительством Президента РФ в СЗФО, региональными администрациями, министерствами, комитетами и департаментами образования.

Дневник.ру имеет большой опыт интеграции своих решений на региональном и федеральном уровне и представляет одну из сильнейших команд с экспертизой по разработке на различных платформах высокотехнологичных проектов.

Дневник.ру имеет большой опыт в реализации высоконагруженных систем и в частности реализовал федеральную систему мониторинга показателей электронной очереди в дошкольные образовательные организации. Дневник.ру принимал непосредственное участие в формировании функциональных требований к региональному сегменту ИС «Контингент».

**Спасибо
за внимание!**



Наши контакты:

www.dnevnik.ru

197101, Санкт-Петербург

Петроградская наб. д. 36, лит. А, офис 309/310

team@company.dnevnik.ru

Тел: 8 (812) 490-70-41