



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

оквд 02512218

№ _____

**О внедрении комплексной
автоматизированной информационной
системы каталогизации ресурсов
образования.**

В процессе реализации Плана мероприятий по информатизации системы образования Санкт-Петербурга на 2009-2010 годы, утвержденного Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 30.09.2008 N 1202 Комитетом по информатизации и связи заключен государственный контракт выполнение работ по созданию комплексной автоматизированной информационной системы каталогизации ресурсов образования (КАИС КРО) (далее — система).

Система станет одним из важнейших компонентов информационного общества, предоставляя образовательную информацию и обеспечивая коммуникации участников образовательного процесса в сети Интернет.

Функциональные требования, основные элементы структуры и сервисы Системы приведены в приложении 1.

Внедрение Системы означает переход на новый уровень информатизации системы образования, что потребует согласованных действий образовательных учреждений и органов управления образованием. Сервисы, предоставляемые Системой, будут вводиться в действие последовательно по мере их разработки готовности. Первым вводится сервис «Электронный дневник».

Для проведения работ по приемке, опытной эксплуатации и переводу Системы в штатный режим

1. Возложить функции оператора Системы на ГОУ ДПО ЦПКС СПб «Региональный центр оценки качества образования и информационных технологий» (далее – РЦОКОиИТ).
2. Установить, что сервис «Электронный дневник» предоставляется всеми государственными общеобразовательными учреждениями Санкт-Петербурга родителям (законным представителям) и обучающимся, согласившимся в установленном порядке на обработку своих персональных данных в соответствующей информационной системе. Альтернативные сервисы могут предлагаться образовательными учреждениями в качестве дополнительной услуги, а в случае платности – при обязательном письменном информировании о возможности получения бесплатного сервиса «Электронный дневник».
3. Установить, что введение сервиса «Электронный дневник» в штатный режим всеми государственными общеобразовательными учреждениями Санкт-Петербурга будет проведено с 01.01.2011, причем данные, передаваемые на портал «Петербургское

образование» через модуль «Классный журнал» должны иметь следующие сроки актуальности:

- для гимназий, лицеев и школ с углубленным изучением отдельных предметов – не больше одного рабочего дня;
 - для общеобразовательных школ, школ-интернатов, центров образования и иных общеобразовательных учреждений – не более 5 рабочих дней.
4. Утвердить План мероприятий по внедрению сервиса «Электронный дневник» согласно приложению 2.
 5. Директору РЦОКОиИТ Михайловой Е.В.
 - до 15.09.2010 представить в Комитет по образованию предложения об организации системы обучения администраций, педагогических работников и специалистов общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга работе с модулями «Классный журнал» и сервисом «Электронный дневник» на портале «Петербургское образование»;
 - до 25.09.2010 представить в Комитет по образованию предложения об организации работы РЦОКОиИТ по сопровождению и развитию КАИС КРО, включая портал «Петербургское образование»
 - до 01.10.2010 разработать и представить в Комитет по образованию проекты нормативных и распорядительных документов, определяющих ввод сервиса «Электронный дневник»
 6. Предложить органам управления образованием администраций районов разработать и утвердить планы внедрения сервиса «Электронный дневник»
 7. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя председателя Комитета Соляникова Ю.В.

Председатель Комитета

О.В. Иванова

Сервисы комплексной автоматизированной информационной системы каталогизации ресурсов образования

В ходе работ должны быть реализованы следующие функциональные требования Системы:

- должна быть обеспечена возможность предоставления участникам образовательного процесса доступа с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет) к полной и актуальной информации об образовательных учреждениях Санкт-Петербурга, синхронизированной с данными, используемыми самими образовательными учреждениями через системы внутреннего электронного документооборота образовательных учреждений;
- должна быть обеспечена возможность предоставления родителям и законным представителям интересов обучающихся доступ с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет) к индивидуальной информации об успеваемости обучающихся и работе соответствующих образовательных учреждений;
- должна быть обеспечена возможность предоставления сотрудникам образовательных учреждений возможности проведения видеоконференций и видеуроков, с предоставлением к ним публичного доступа с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет);
- должна быть обеспечена возможность агрегирования и аналитической обработки данных об образовательных учреждениях, позволяющий сотрудникам уполномоченных организаций оперативно получать доступ к отчётам о типах и объёмах предоставляемых в городе или конкретном районе образовательных услуг с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет);
- должна быть обеспечена возможность предоставления публичного доступа с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет) к актуальной информации об образовательных услугах, сгруппированную по географическому признаку;
- должна быть обеспечена возможность предоставления сотрудникам уполномоченных организаций возможность организации и проведения интернет-опросов, участия в них и ознакомления с их результатами;
- должна быть обеспечена возможность информационного взаимодействия со смежными информационными системами исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга. Перечень данных систем предоставляется Заказчиком в ходе выполнения работ;
- должна быть обеспечена защита обрабатываемой в Системе информации, содержащей сведения конфиденциального характера, включая персональные данные, в том числе с использованием средств криптографической защиты информации (в случае необходимости).

В состав Системы должны входить следующие подсистемы:

- Портал «Петербургское образование». Предназначен для предоставления пользователям Системы доступа к опубликованной информации и интерактивным возможностям Системы с использованием телекоммуникационных сетей связи общего доступа (в том числе Интернет) посредством веб-интерфейса.

- Подсистема публикации данных на портале. Предназначена для оперативного опубликования в Системе статической информации..

- Подсистема управления встраиваемыми сайтами. Предназначена для интеграции в интерфейс портала сайтов организаций, подведомственных Комитету по образованию.

- Подсистема поиска. Предназначена для обеспечения поиска по опубликованным на портале данным с предоставлением единого интерфейса к результатам поиска.

- Служебные подсистемы управления.

Проектные решения на Систему должны предусматривать сохранение функциональной преемственности с существующими информационными системами, использующимися образовательными учреждениями.

Система должна предоставлять своим пользователям следующие сервисы:

1. Электронный дневник. Система личных кабинетов участников образовательного процесса (обучающихся, их родителей и законных представителей, учителей и других представителей учреждения образования, а также прочих лиц, на законных основаниях заинтересованных в получении достоверной информации об образовательных процессах в конкретном учреждении или в целом по учреждениям образования), включающая следующие возможности, основанные на публикации индивидуально востребованных данных о процессе обучения, включающая следующие функциональные компоненты:

- Доступ к успеваемости;
- Электронное портфолио;
- Электронное домашнее задание;
- Социальное общение между участниками образовательного процесса;
- Доступ к результатам экзаменов и тестов, в т.ч. ЕГЭ и ГИА, для выпускников средней и основной ступеней соответственно.

2. Веб-поддержка мультимедиа-инструментов для образовательного процесса. Программный комплекс на базе веб-решений и с публикацией части данных в интернете, включающий следующие функциональные компоненты:

- Система веб-трансляции открытых уроков;
- Система информационной поддержки видеоконференций между образовательными учреждениями.

3. Информационный обмен в рамках предоставления образовательных услуг. Структура, позволяющая обеспечивать информационный обмен между внутренними информационными системами образовательных учреждений, посетителями портала и контролирующими органами, и включающая следующие компоненты:

- Электронное анкетирование образовательных учреждений;
- Электронное голосование;
- Сбор и обработка агрегированных данных;
- Система внутренних сообщений;
- Обратная связь граждан с сотрудниками Комитета по образованию.

4. Публикация данных об образовательных услугах. Набор внешних интерфейсов к базам данных и их срезам, предусматривающих ознакомительную публикацию без предварительной авторизации пользователя:

- Реестр лицензий и аккредитаций ОУ;

- Интеграция сторонних сайтов в портал Комитета по образованию;
- Публичная база данных образовательных учреждений;
- Данные с геоинформационным кодом.

5. Обеспечение интерфейса доступа к данным. Набор внешних и внутренних интерфейсов к базам данных и их срезам, предусматривающий использование сторонними уполномоченными организациями для создания независимых информационных ресурсов:

- API для публикации данных на сайте школы;
- Централизованный интерфейс предоставления данных для дальнейшей обработки;
- Типовое решение сайта образовательного учреждения.

План мероприятий по внедрению сервиса «Электронный дневник»

Сервис «Электронный дневник» обеспечивает выполнение государственной услуги по предоставлению участникам образовательного процесса информации о ходе реализации основной общеобразовательной программы. Для работы сервиса необходимы следующие компоненты:

- АИСУ «Параграф» - версия для образовательного учреждения;
- Модуль «Классный журнал» к АИСУ «Параграф»;
- Канал подключения к Единой мультисервисной телекоммуникационной сети (EMTC);
- Комплексная автоматизированная информационная система каталогизации ресурсов образования (КАИС КРО) (сервис «Электронный дневник» на портале «Петербургское образование»)

Все компоненты системы предоставляются государственным общеобразовательным учреждениям за счет бюджета Санкт-Петербурга в ходе реализации Плана мероприятий по информатизации системы образования Санкт-Петербурга на 2009-2010 годы.

№ п/п	Мероприятие	Ответственный
Подготовительный этап: до 01.11.2010		
1	Определение должностных лиц, ответственных за внедрение сервиса «Электронный дневник»	ООУ, ОО АР
2	Создание технических условий для работы педагогических коллективов ООУ с модулем «Электронный журнал»	ООУ
3	Организация системы обучения пользователей работе с модулями «Электронный журнал», «Электронный дневник»	ООУ, ОО АР, РЦОКОиИТ
4	Издание нормативных и распорядительных документов, регламентирующих работу с модулями «Электронный журнал», «Электронный дневник»	ООУ, ОО АР, КО
5	Организация системы администрирования и защиты данных	ООУ, РЦОКОиИТ
6	Информирование участников образовательного процесса о работе сервиса	ООУ, ОО АР, КО, РЦОКОиИТ
Опытная эксплуатация: до 31.12.2010		
7	Регистрация пользователей на портале «Петербургское образование» и получение письменных согласий на обработку персональных данных в системе	ООУ, РЦОКОиИТ
8	Организация ввода данных в АИСУ «Параграф»	ООУ
9	Организация ввода данных в модуль «Классный журнал» с достижением заданного показателя актуальности.	ООУ
10	Проведение опытной эксплуатации сервиса в пилотных группах пользователей	ООУ, РЦОКОиИТ
11	Организация системы сбора данных о необходимых доработках, предложений по модернизации системы	РЦОКОиИТ
12	Организация мониторинга использования сервиса	РЦОКОиИТ