



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ПОТОКАМИ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ

А.А. Андриенко  
Инженер МКУ КМЦИКТ «Старт»

**МКУ КМЦИКТ «Старт»**

[centerstart.ru](http://centerstart.ru)

г. Краснодар

# АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ



Для того чтобы поднять конкурентоспособность государства необходимо поднять качество образования в этом нам помогут современные системы управления информационными потоками

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



Для эффективного управления информационными потоками активно используются автоматизированные системы управления.

**Автоматизированная система управления** (сокращённо **АСУ**) — комплекс аппаратных и программных средств, а также персонала, предназначенный для управления различными процессами в рамках технологического процесса, производства, предприятия.

# ЦЕЛИ АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

1. Предоставление лицу, принимающему решение данных для принятия решений.
2. Ускорение выполнения отдельных операций по сбору и обработке данных.
3. Снижение количества решений, которые должно принимать лицо.
4. Повышение уровня контроля и исполнительской дисциплины.
5. Повышение оперативности управления.
6. Снижение затрат на выполнение вспомогательных процессов.
7. Повышение степени обоснованности принимаемых решений.



# ФУНКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

- планирование и прогнозирование;
- учет, контроль, анализ;
- координацию и регулирование.



# СФЕРА ОБРАЗОВАНИЯ

**Сфера образования** — это сложная социальная и технологическая система, в которой происходят самые разнообразные и зачастую неформализованные информационные процессы.



# SMS DIARY 3.0

"Система электронных школьных дневников Sms Diary 3.0" – комплексное решение для образовательных учреждений, предназначенное для информационного взаимодействия как внутри школы, так и вне ее, с передачей необходимой информации всем участникам учебного процесса.



*SMSDiary 3.0*

# ШКОЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

**Социально-педагогическая информационная система**  
“Школьный Журнал” разработан для образовательных  
учреждений России и стран СНГ.





# DESKWORK ШКОЛА

Портал «DeskWork Школа» - комплексная система, предназначенная для использования в средних образовательных заведениях с целью автоматизации работы администрации школы и организации образовательного процесса.



Desk  
Work

# СОВА

**Школьная автоматизированная система «Сова»**- это набор сервисов, позволяющих автоматизировать учебные процессы в школах и других учебных заведениях, схожих со школами в части учебного процесса.

The word 'СОВА' is written in large, bold, green, rounded Cyrillic letters. The letters are slightly shadowed, giving them a 3D appearance as if they are floating above the text below.

Электронная школьная система

# СЕТЕВОЙ ГОРОД. ОБРАЗОВАНИЕ

**Сетевой Город. Образование** – это комплексная автоматизированная информационная система, объединяющая в единую информационную сеть образовательные организации всех типов и органы управления образованием в пределах муниципального образования.



# КОМПАНИЯ «ИРТЕХ»

**Компания «ИРТех»** – лидер на рынке информационных систем для сферы образования, ведущий IT-разработчик комплексных решений для поддержки инновационного развития образовательных систем Российской Федерации и стран СНГ.



# ВОЗМОЖНОСТИ АИС «СЕТЕВОЙ ГОРОД. ОБРАЗОВАНИЕ».

- Планирование образовательного процесса.
- Размещение и сохранение материалов образовательного процесса.
- Фиксация хода образовательного процесса и результатов освоения основной образовательной программы.
- Взаимодействие между участниками образовательного процесса.
- Возможность использования данных, формируемых в ходе образовательного процесса, для решения задач управления образовательной деятельностью.
- Взаимодействие образовательной организации с органами, осуществляющими управление в сфере образования, и с другими образовательными организациями.
- Соответствие информационной образовательной среды законодательству Российской Федерации.



# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ЕДИНОЙ ФЕДЕРАЛЬНОЙ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА КОНТИНГЕНТА ОБУЧАЮЩИХСЯ.

**ГИС «Контингент»** представляет собой объединение сведений о ребенке, хранящихся в различных ведомствах. Предполагается частично соединить информационные системы других учреждений: из систем ЗАГС она будет получать сведения о рождении ребенка, органов ФМС — о месте регистрации и гражданстве, из Пенсионного фонда — СНИЛС, из электронного дневника учащегося, который у каждой школы пока свой — сведения об успеваемости школьника, из базы вуза — информацию о сданных экзаменах и прослушанных курсов.



# МИРОВАЯ ПРАКТИКА



Автоматизированные системы управления образовательным процессом активно разрабатываются в России, США, Великобритании, Германии, Франции, Индии, Китае. Мировая практика показывает, что в результате использования автоматизированных систем управления процессом и результатом обучения достигается развитие человеческого потенциала, что непосредственно влияет на рост производительности труда и наращивание темпа экономического роста государства.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

**МКУ КМЦИКТ «Старт»**

[centerstart.ru](http://centerstart.ru)

г. Краснодар