

**Формирование системы объективного
мониторинга качества
функционирования образовательного
комплекса**

Мониторинг - систематическое отслеживание процессов, результатов, других характеристик образовательной системы для выявления соответствия (или не соответствия) ее развития и функционирования заданным целям.

Качество образования – интегральная характеристика системы образования, отражающая степень соответствия реальных достигаемых образовательных результатов нормативным требованиям, социальным и личностным ожиданиям.

Система мониторинга качества образования – система сбора, обработки, анализа, хранения и распространения информации об образовательной системе и ее отдельных элементах, которая ориентирована на информационное обеспечение управления качеством образования, позволяет судить о состоянии системы образования региона в любой момент времени и обеспечить возможность прогнозирования ее развития.

Цель мониторинга

сбор, обобщение, анализ информации о состоянии системы образования и основных показателях ее функционирования для определения тенденций развития системы образования региона, принятия обоснованных управленческих решений по достижению качественного образования.

Задачи мониторинга

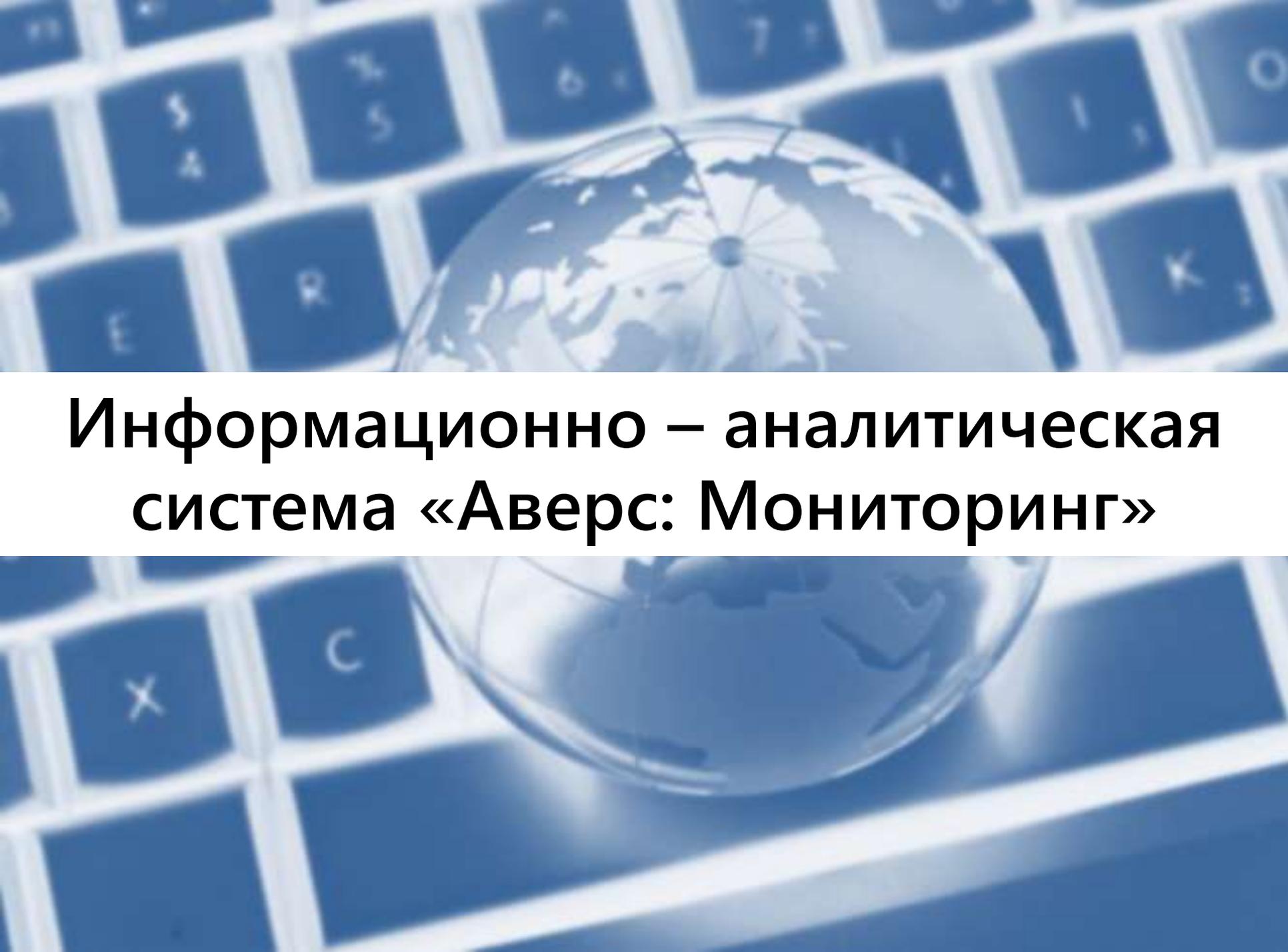
формирование механизма единой системы сбора, обработки и хранения информации о состоянии системы образования

координация деятельности всех участников мониторинга

своевременное выявление динамики и основных тенденций в развитии системы образования в ОУ

выявление действующих на качество образования факторов, принятие мер по минимизации действия и устранению отрицательных последствий

формулирование основных стратегических направлений развития системы образования на основе анализа полученных данных



**Информационно – аналитическая
система «Аверс: Мониторинг»**

 ИВЦ "Аверс" WWW.IBCAVERS.RU АИАС "Аверс: Мониторинг" 

Учреждения: МОУ `Бокситогорская гимназия` (выбрано учреждений: 1)

Дата: 01.09.2010 Пользователь: SYSDBA(Администратор)

Учреждения	Отчеты	Сервис			
Выбор учреждений					
Сведения об учреждениях					
Поиск					
Печать с выбором полей					
Мониторинг					
Поиск					

Призвана расширить возможности управления системой образования региона с помощью информационных технологий

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ

Централизованное хранение данных на сервере

Доступ к системе в режиме он-лайн с любого компьютера, имеющего доступ к сети Интернет

Аналитическая обработка данных как в рамках одного района, так и в рамках региона в целом

Единая база данных показателей



Для работы учреждению нужен только web-браузер



Установка и обновление программы только на сервере! Не нужно устанавливать программное обеспечение на компьютеры пользователей

Не требуется специальное обучение пользователей, интерфейс программы интуитивно понятен



В программе предусмотрены различные категории и группы пользователей

Возможности системы

Собирать с подведомственных учреждений информацию различного типа и вида с требуемой периодичностью

Раздел
Заголовок
Числовой
Процент
Логический(+/-)
Текстовый
Выбор из списка

Получать доступ к этой информации в режиме реального времени с любого компьютера, имеющего доступ в Интернет

Контролировать процесс внесения пользователями информации

Экспорт в Excel (Calc) (.xml)

Показатель	Учреждения					
	МБОУ "Лицей имени Г.Ф.Асташова"	МБОУ "СОШ №2"	МБОУ "СОШ №3"	МБОУ "СОШ №4"	МБОУ "СОШ №5"	МБОУ "СОШ №6"
Показатели по ПК						
Количество обучающихся на 1 компьютер						
Количество обучающихся 5-11 классов на 1 компьютер						
Количество обучающихся 5-9 классов на 1 компьютер						
Количество административных работников на 1 компьютер						

Экспорт в Excel (Calc) (.xml)

Возможности системы

Формировать обобщенные отчеты различной степени сложности

Выводить всю информацию, внесенную пользователями на печать

№п/п	Краткое наименование	Пользователь	Директор	Адрес фактический
Органы управления образованием				
1	управление образования г.Иваново	uo_iv	Иванов Матвей Петрович	ул.Мира д.13
Школы				
1	МБОУ "Лицей"	u_sch1	Костюкова Анна Германовна	ул. Садовая д.697
2	МБОУ "СОШ №2"	u_sch2	Заводской Кирилл Альбертович	ул.Мира, 85
3	МБОУ "СОШ №3"	u_sch3	Кузюкин Станислав Матвеевич	ул. Большевиков д.12
4	МБОУ "СОШ №4"	u_sch4	Овечкина Карина Павловна	пер. Кривоша д.76
5	МБОУ "СОШ №5"	u_sch5	Шматко Анастасия Николаевна	ул. Куйбышева д.139
6	МБОУ "СОШ №6"	u_sch6	Берипло Светлана Кадимировна	ул. Ленина д.3
7	МБОУ "Вечерняя СОШ"	u_sch7	Орлова Марина Бенгалимовна	ул. Сметанина д.54

Проводить оценку рейтинга учреждения на основе внесенной информации

Возможности системы

Собирать информацию типа «результаты инвентаризации», когда количество строк заранее не известно

Информация об образовательных учреждениях

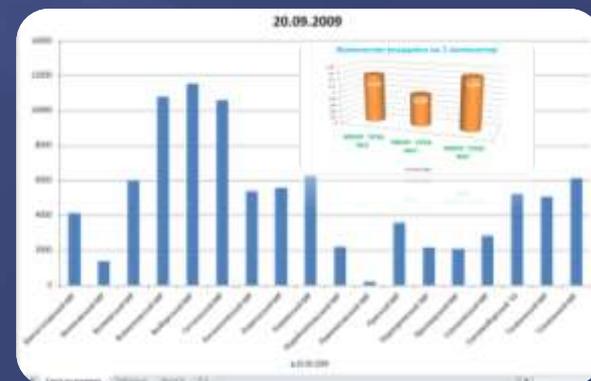
Вставить данные из: 10.08.2010 Сохранить

№	Наименование	Значение	Тип данных
2.1.2.	Количество административных работников, чел.	12	Числовой
2.1.3.	Количество педагогических работников, чел.	84	Числовой
2.1.4.	Вспомогательный персонал, чел.	10	Числовой

Копировать данные из одного отчетного периода в другой

Производить поиск по внесенным данным

Строить графики и гистограммы



Дополнительные ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

подсказки для
пользователей

18.7.	Количество обучающихся 5-11 классов на 1 компьютер	общее количество учащихся необходимо разделить на общее количество компьютеров в учреждении	
18.8.	Количество обучающихся 5-9 классов на 1 компьютер		Числовой

зависимость между
показателями с помощью
формул

 <input type="text" value="18.6.645"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	18.6.	645	Количество обучающихся на 1 компьютер	Числовой Формула: k427/k632
 <input type="text" value="18.7.646"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	18.7.	646	Количество обучающихся 5-11 классов на 1 компьютер	Числовой Формула: k633/k632
 <input type="text" value="18.8.647"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	18.8.	647	Количество обучающихся 5-9 классов на 1 компьютер	Числовой Формула: k546/k632
 <input type="text" value="18.9.648"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	18.9.	648	Количество административных работников на 1 компьютер	Числовой Формула: k551/k528

проверка показателей по
заданным формулам

18.3.	Кол-во всех компьютеров в образовательном учреждении, включая отдельные ноутбуки и ноутбуки мобильных классов, шт.	<input type="text" value="87"/> =132
-------	--	--------------------------------------

использование одного и того же показателя в нескольких разделах без дублирования ввода данных

Дополнительные ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

сбор информации накопительно, не
зависимо от отчетных периодов

просмотр ранее введенной
информации без возможности
ее корректировки (защита от
удаления данных)

выделение наиболее значимых
показателей с помощью цвета

№	Наименование	Значение
6.1.	Кол-во всех компьютеров в образовательном учреждении, включая отдельные ноутбуки и ноутбуки мобильных классов, шт.	<input type="text" value="87"/> =132
6.2.	в т.ч. с процессором Pentium III и ниже, шт.	<input type="text" value="36"/>
6.3.	в т.ч. с процессором Pentium IV, шт.	<input type="text" value="24"/>
6.4.	в т.ч. с процессором Core 2 Duo и выше, шт.	<input type="text" value="27"/>
6.5.	в т.ч. компьютеров Apple, шт.	<input type="text" value="0"/>
6.6.	в т.ч. с процессором	Celeron ▾
6.7.	кол-во шт.	<input type="text" value="44"/>
6.8.	в т.ч. с процессором	Ation ▾
6.9.	кол-во шт.	<input type="text" value="1"/>
6.10.	Кол-во компьютеров, не используемых в образовательном процессе, шт. (морально устаревшие)	<input type="text"/>

Интернет-портал показателей развития системы образования

Показатели развития системы образования Ханты-Мансийского автономного округа

Дошкольное образование

Среднее (общее) образование

НПО, СПО

Муниципальные системы образования (мониторинг ИКТ)

Подведомственные учреждения (мониторинг ИКТ)

Показатель	Всего (свод)	Район Нефтеюганский	Район Белоярский	Район Сургутский	Город Лангепас	Город Покачи	Район Советский	Район Березовский	Город Нижневартовск	Город Урай
2.5. Сведения об уровне информатизации образовательного учреждения										
2.5.1. Кол-во всех компьютеров в образовательном учреждении, включая отдельные ноутбуки и ноутбуки мобильных классов, шт.	20957	539	536	1701	657	259	680	318	3757	597
2.5.1.1. в т.ч. с процессором Pentium III и ниже, шт.	2948	167	71	259	48	0	117	100	332	146
2.5.1.2. в т.ч. с процессором Pentium IV, шт.	8856	231	200	748	160	97	346	75	1909	282

открытый доступ к информации о каждом образовательном учреждении и ситуации в регионе в целом

Внедрение системы в регионе позволит сформировать единую информационно – техническую инфраструктуру в сфере образования

оперативное информационное взаимодействие всех участников образовательного процесса

«прозрачность» деятельности субъектов системы образования региона

снижение временных затрат на информационное обеспечение управления процессом образования в регионе

Общеобразовательные учреждения

Сохранить

№	Наименование
<input type="checkbox"/>	Мониторинг организации в ОУ Курской области ограничения доступа к Интернет-ресурсам, содержание которых несовместимо с задачами воспитания и образования или нежелательно
<input type="checkbox"/>	СВЕДЕНИЯ для мониторинга информатизации образования в Курской области
<input type="checkbox"/>	Информация о предоставлении услуг доступа к сети Интернет общеобразовательным учреждениям (ОУ)
<input type="checkbox"/>	Анкета для школ
<input type="checkbox"/>	Сведения об интерактивных досках (ИД)
<input type="checkbox"/>	Мониторинг по профильному обучению (1 - да, 0 - нет)

Сохранить

Система является универсальным инструментом для работы с любыми отчетными формами в режиме реального времени

Доступ к базе данных осуществляется 24 часа в сутки, 7 дней в неделю