

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ УЧЕБНЫМ ПРОЦЕССОМ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

Павлов Антон Игоревич

ГПОУ «Сыктывкарский целлюлозно-бумажный техникум»

Специальность 09.02.01.51 Компьютерные системы и комплексы, 4 курс

Научный руководитель – Антонова Анна Андреевна

Основной чертой окружающего нас сегодня информационного мира следует признать его постоянную и все возрастающую изменчивость. Именно эту изменчивость следует считать главным вызовом системе образования, а информационные технологии без преувеличения следует считать главным средством, с помощью которого предстоит отвечать на этот вызов.

Цель исследования - исследовать возможность внедрения ГИС «Электронное образование» в свою образовательную организацию профессионального образования.

Цели информатизации системы образования:

- повышение качества образования;
- повышение доступности образования;
- повышение гибкости образования;
- повышение эффективности управления;
- формирование информационной культуры.

Главная задача: создание единого информационного образовательного пространства школы, района, города, области и т.д.

Объектом исследования является учебный процесс.

Предмет исследования: процесс перехода на систему управления учебным процессом в условиях внедрения ГИС «Электронное образование».

Появилась технология, позволяющая получить доступ к практически неисчерпаемым мировым информационным ресурсам. Огромная скорость передачи данных, неограниченные объемы, прекрасная наглядность полезных сведений, активная роль пользователя информации — вот плюсы ГИС «Электронное образование».

Как видно из диаграммы (рисунок 1), использование ГИС «Электронное образование» благоприятно сказывается на обработки информации обучающихся, педагогам. Таким образом, повышается качество образования и впоследствии из них получают достойные результаты.

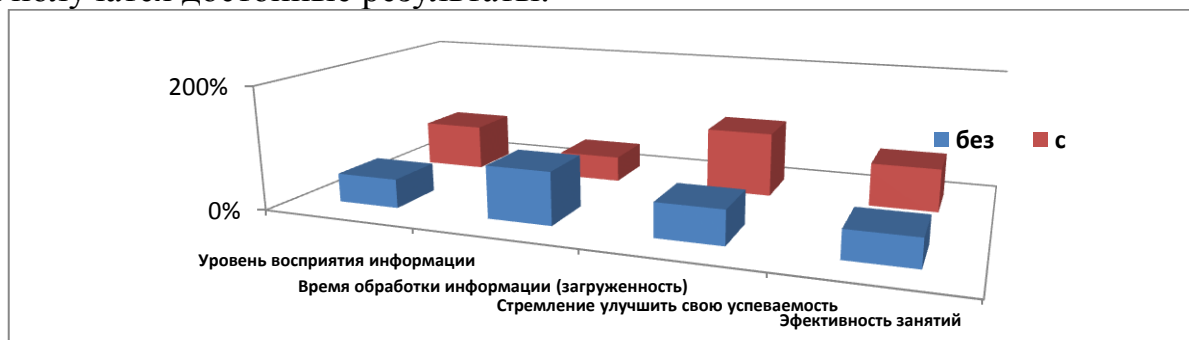


Рисунок.1. Грамотное использование ГИС «Электронное образование» позволяет добиться высоких результатов в образовании и развитии обучающихся

В среднем на компьютеризацию одного компьютерного места требуется:

Системный блок (20 588 т.р.), антивирус (1500т.р.), операционная система (5000 т.р.)

Таким образом, для оснащения одного помещения необходимым оборудованием для проведения уроков с использованием современных компьютерных технологий требуется около 261 880т.р. (было взято 10 АРМ), что не так мало, так же на работу такого оборудования требуются некоторые дополнительные ресурсы, такие как затраты электроэнергии.

Так же потребуется некоторое время на адаптацию преподавателей для использования современных компьютерных систем:

- оснащение учебных заведений и управления образования компьютерной техникой, телекоммуникационным оборудованием и программным обеспечением учебного и управленческого назначения, создание в каждом учебном заведении района локальной вычислительной сети;

- подключение учебных заведений и управления образования к информационной компьютерной сети системы образования, глобальной сети Интернет;

- организация при помощи электронной почты эффективного информационного обмена, создание районного образовательного портала и единой системы Web-сайтов;

- внедрение в управленческую деятельность, учебный процесс, социально-воспитательную работу современных информационных технологий;

- повышение квалификации и переподготовка педагогических и управленческих кадров, формирование информационной культуры;

- создание системы комплексного внедрения, сопровождения и обслуживания средств информационных технологий в образовательных структурах.

- единое образовательное пространство района, построение единого информационного образовательного пространства района выделено в качестве главной задачи информатизации.

ГИС ЭО должна стать эффективным инструментом для управления качеством образования, доступа к образовательным услугам и сервисам с применением информационно-коммуникационных технологий.

Библиографический список

1. Заславская, О.Ю. Развитие системы информатизации управления образовательным процессом / О.Ю.Заславская // Информационные проекты и программы в образовании. - 2013. - №6. - С.14-16.

2. Муратов, А. Ю. Развитие информационно-образовательной среды начального общего образования средствами АИС «Сетевой город. Образование»: Учебно-методическое пособие / А. Ю.Муратов. — Барнаул: АКИПКРО, 2012. – 215 с.

3. Слинкин, Д.А. Особенности автоматизации управления учебным процессом в вузе / Д.А. Слинкин, А.Г. Кириллов // Автоматизация управления учебным процессом. - 2014. - №3. - С.18.