

Эффективность методологии MSF

Показатель	Улучшение
Точность оценок затрат времени	38,6 %
Уровень удовлетворенности заказчиков	37,6 %
Точность выполнения календарного плана	32,1 %
Точность выполнения бюджета	23,8 %
Продуктивность персонала	22,8 %
Скорость выхода продукта на рынок	21,7 %

Список литературы

1. MSF – философия создания IT-решений [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.citforum.ru/SE/project/msf/>
2. Итеративная модель разработки ПО [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.rozumsoft.ru/iterativnaya_model

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ ШКОЛЫ**Козыренко В. П.**

*Харьковский гуманитарный университет
«Народная украинская академия»,
г. Харьков, ул. Лермонтовская, 27, тел. 716-44-08,
e-mail: kvp@nua.kharkov.ua*

Модернизации современного образовательного процесса школы сопровождается активным включением в учебно-воспитательный процесс информационно-коммуникационных технологий [1]. Одно из развиваемых направлений связано с внедрением электронных журналов и предоставлением родителям защищенного удаленного доступа к информации об успеваемости. Свободный доступ к ресурсам Интернета, в том числе и с мобильных устройств, обеспечивает высокую актуальность данного направления.

Внедрение электронных журналов предоставляет много новых возможностей по эффективному информационному взаимодействию администрации школы, учителей, родителей и учеников.

Электронные журналы как информационная среда позволяют:

- автоматизировать процесс учета успеваемости, оперативно извлекая необходимые данные;
- повысить эффективность контроля успеваемости во взаимодействии с родителями;
- создать элементы информационной среды школы.

В настоящее время отсутствуют требования к организации электронных журналов, а применяемые решения основываются на структуре бумажного варианта журнала и возможностях учебного заведения. Диапазон решений – от простой электронной почты до СУБД с аналитикой и расширенным анализом успеваемости (klasnaosinka.com.ua, ballov.net и др.). Внедряемые решения во многих случаях коммерческие. Перспективность таких программных комплексов под вопросом, т. к. в последнее время в Украине внедряемость централизованных технологий достаточно высока. В связи с этим в данных материалах рассматривается один из вариантов создания, ведения и публикации электронных журналов на основе существующих облачных решений Microsoft.

Основные технологические элементы организации электронных журналов:

- SkyDrive – интернет-сервис хранения файлов с функциями файлообмена;
- Office Web Apps – веб-версия Microsoft Office, включающая в себя веб-версию Microsoft Excel;
- синхронизация облачных и настольных ресурсов;
- среда предоставления управляемого доступа к файлам и папкам SkyDrive.

Электронные журналы формируются в виде электронных таблиц Excel. Первичное создание и форматирование таблиц целесообразно выполнять в настольном варианте табличного процессора. Для работы с журналом остается разместить соответствующие таблицы в облаке и организовать безопасный доступ к информации.

Особенности рассматриваемой технологии ведения электронных журналов:

1. В основе программных решений – бесплатные для образовательных учреждений облачные сервисы Microsoft. Затраты учебного заведения – только на внутреннюю организацию, обучение учителей и дальнейшую поддержку (ведение журналов).

2. Системная поддержка облачных сервисов выполняется в основном службами Microsoft. Администраторы учебного заведения осуществляют поддержку локальной сети учебного заведения, учетных записей и доступа к ресурсам Интернета.

3. Безопасность информации со стороны программных продуктов и технологий Microsoft на достаточно высоком уровне – соединение по защищенному протоколу, высокие требования к парольной защите и т. д. В связи с этим конечная безопасность зависит от организации доступа в самом учебном заведении.

4. Наличие и использование в облаке приложений Web Apps исключает несовместимость клиентских и серверных программных продуктов. Для доступа к информации необходим только браузер, совместимый с облачными технологиями Microsoft. Вопросы полной совместимости браузеров с приложениями Web Apps в данных материалах не рассматриваются.

5. Реализация мобильной версии сервиса Office Mobile, благодаря которой учителя и родители могут получать доступ к журналам с различных устройств, в том числе под управлением Android и iOS.

6. Возможность ведения журналов в настольных приложениях с высокой производительностью. Размещение информации в облаке обеспечивается синхронизацией данных.

7. Расширение технологии в соответствии с развитием возможностей облачных сервисов.

Неоднозначное отношение к публикации результатов успеваемости со стороны родителей требует особых правовых решений. Как минимум, необходимо письменное согласие родителей на участие в электронном журнале с выбором варианта доступа к информации.

Перспективность рассматриваемого подхода по организации доступа родителей к результатам успеваемости заключается в предоставлении учебным заведениям бесплатного доступа к Office 365. Такой доступ реализован программой Microsoft по переходу с Live@Edu на Office 365. В новой среде к SkyDrive добавляются канал новостей и сайты. Создаваемые сайты предоставляют дополнительные средства общения, обеспечивают обсуждение текущих вопросов, связанных с учебно-воспитательным процессом, обмен информацией между самими родителями. Такое направление требует соответствующего уровня информационной компетенции как учителей, так и родителей.

Список литературы

Роль информатизации в становлении непрерывного образования (Опыт интегрированного научно-образовательного комплекса ХГУ «НУА») / В. П. Козыренко, О. В. Лазаренко // Вчені зап. Харк. гуманіт. ун-ту «Нар. укр. акад.». – Х., 2007. – Т. 13, кн. 1: Актуальні проблеми освіти. – С. 44–52. – Библиогр.: с. 43 (11 назв.).