



Единая образовательная сеть

Санкт-Петербург, Россия

Петроградская набережная, 36

БЦ «Линкор», оф. 310

сайт: www.dnevnik.ru

эл.почта: team@company.dnevnik.ru

тел: 8 (800) 100-06-07, (812) 490-70-33

Анализ соответствия

информационной системы

«Единая образовательная сеть «Дневник.ру»

Единым требованиям к системам ведения журналов
успеваемости учащихся в электронном виде
в общеобразовательных учреждениях РФ

Министерства образования и науки РФ

от 15.02.2012

Вступление

Цель анализа – демонстрация соответствия функциональных возможностей информационной системы «Единая образовательная сеть «Дневник.ру» (ИС «Дневник.ру») Единым требованиям к системам ведения журналов успеваемости учащихся в электронном виде в общеобразовательных учреждениях РФ Министерства образования и науки РФ от 15.02.2012.

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
1.	Требования к структуре ЭЖ	1	
1.1.	Функциональность ЭЖ может быть реализована в виде единой информационной системы или в виде набора отдельных функциональных модулей.	+	Реализовано в виде единой информационной системы.
2.	Требования к функционированию	10	
2.1.	Функциональность ЭЖ должна обеспечить возможность полной замены традиционного классного журнала на бумажном носителе в части учета выполнения учебной программы (без анкетных, медицинских и других дополнительных данных, учет которых может вестись другими средствами, в том числе электронными).	+	
2.2.	ЭЖ должна обеспечивать потребности ОУ в части учета реализации учебной программы, в том числе:	5	
	- в ведении необходимых структур учебного года (например, четвертей, триметров, полугодий, модулей и т.п.);	+	
	- в отражении систем оценивания (зачет-незачет, 5/ 10/ 100 баллов, уровневое, критериальное и т.д.);	+	
	- в преобразовании результатов из одной системы оценивания в другую;	+	
	- в делении классов на группы по различным предметам;	+	Возможность предусмотрена.
	- в формировании учебных групп при профильном обучении, на элективных курсах, факультативах, кружках, при работе над проектами и т.п.;	+	
	- в совместимости с другими ИС, используемыми в ОУ.	+	Совместимость с другими ИС поддерживается.

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
2.3.	Функционирование и использование ЭЖ должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством РФ, в том числе закона от 27.07.2006 152-ФЗ «О персональных данных».	+	Зарегистрированы в реестре операторов персональных данных, имеет все необходимые лицензии и сертификаты.
2.4.	Средства администрирования ЭЖ должны предусматривать возможности адаптации (приспособления) ЭЖ к изменениям процессов и методов управления в ОУ без обращения к разработчикам ПО.	+	Настраивается посредством передачи ролей отдельным сотрудникам.
2.5.	Администрация ОУ несет ответственность за бесперебойность образовательного процесса с учетом рисков технических сбоев ЭЖ. Для компенсации рисков технических сбоев в ОУ должны быть предусмотрены меры по временному осуществлению образовательного процесса без ведения ЭЖ.	+	Импорт оценок из excel - таблиц.
3.	Требования к эргономичности и технической эстетике	2	
3.1	Интерфейсы ЭЖ должны быть интуитивно понятными и приближенными к формам традиционного классного журнала.	+	
3.2	ЭЖ должен обеспечивать оперативный отклик (не более 5 секунд на одиночную операцию) на типовые запросы пользователя в условиях ведения занятия в ОУ, в том числе при одновременной работе с ЭЖ согласно расписанию Сотрудников ОУ. Сложные операции по синхронизации данных, построению отчетов, переводу ОУ на новый учебный год и т.д. могут занимать более продолжительное время.	+	Обеспечиваются и на более сложные операции, за исключением построения отчетов.
4.	Требования к надежности и техническому обслуживанию	5	
4.1.	Рабочее время ЭЖ определяется режимом не менее «20 часов в сутки, 7 дней в неделю» с 06.00 до 02.00 следующего дня по местному времени.	+	Режим функционирования 24/7.
4.2.	Средний уровень доступности ЭЖ должен быть не ниже 99% рабочего времени ЭЖ (1% - 12 минут простоя в сутки).	+	Уровень доступности гарантирован пользовательским соглашением и соглашением с ОУ.

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
4.3.	В случае размещения ЭЖ на локальном сервере регламентные работы могут проводиться в ночное время с 02.00 до 06.00 по местному времени. Более продолжительные регламентные работы (не более 1 суток) могут проводиться в каникулярное время с уведомлением пользователей за 1 неделю до начала работ. В случае внешнего Интернет-сервиса (облачного сервиса), регламентные работы не должны влиять на работу ЭЖ, для чего следует применять современные технологии.	+	Реализовано в виде облачного сервиса SaaS (Software as a Service, ПО как услуга).
4.4.	Аварийные режимы работы ЭЖ (более 1 часа простоя), включая недоступность сервиса по смежным причинам (например, сбой в работе сети Интернет), в течение учебных периодов не должны быть чаще 1 раза в месяц.	+	Время регламентированных работ закреплено в соглашении со школой.
4.5.	При организации работы образовательного учреждения с ЭЖ должна отсутствовать трансграничная передача данных, данные ЭЖ образовательного учреждения не должны размещаться на серверах внешних организаций, размещенных за пределами РФ.	+	Сервера расположены в Дата Центре г. Москвы.
5.	Требования к защите информации от несанкционированного доступа	4	
5.1.	Должны быть предусмотрены средства авторизации и аутентификации пользователей, обеспечивающие разграничение прав доступа Пользователей ЭЖ.	+	
5.2.	Должна быть обеспечена защита персональных данных в соответствии с требованиями законодательства РФ.	+	Защита ПДн пользователей обеспечивается в соответствии с федеральным законом № 152 «О персональных данных».
5.3.	Информация об обучающихся должна быть доступна исключительно Сотрудникам ОУ, участвующим в учебном процессе.	+	Право на просмотр данных пользователей Системы регулируется Пользовательским соглашением. Право на просмотр данных незарегистрированных участников регулируется соглашением с ОУ.
5.4.	Должно быть предусмотрено протоколирование действий Пользователей по внесению и изменению информации в ЭЖ с регистрацией времени и авторства.	+	Действия по внесению и редактированию отметок в журнале строго протоколируются.

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
6.	Требования по сохранности информации	3	
6.1.	ЭЖ должен обеспечивать возможность архивного хранения данных (в том числе на внешних электронных и бумажных носителях).	+	Возможность архивного хранения данных реализована.
6.2.	В ЭЖ должно быть предусмотрено возможность резервного копирования информации ответственным сотрудником ОУ (по расписанию и/или принудительно), в том числе на внешние электронные носители.	+	Вся информация резервно копируется по расписанию на сервере. Сотрудники ОУ в любой момент могут выгрузить ЭЖ из Системы.
6.3.	ЭЖ должен обеспечить достоверность хранимой информации, предусмотренную правилами ведения электронного документооборота.	+	
7.	Требования по информационному обмену	2	
7.1.	ЭЖ должен обеспечивать функции информационного взаимодействия с внешними ИС в стандартных форматах обмена данными.	+	Возможность предусмотрена и будет доработана при появлении федерального стандарта обмена данными.
7.2.	ЭЖ должен обеспечивать функции информирования о ходе и результатах учебного процесса (ЭД) либо взаимодействие с ИС, реализующей функции ЭД.	+	Используются механизмы оповещения по смс и электронной почте.
8.	Требования к функциям (задачам)	29	
8.1.	ЭЖ должны обеспечивать возможность ввода, хранения и использования: <ul style="list-style-type: none"> • структуры учебного года; • списков изучаемых предметов; • списков обучающихся; • списков педагогов; • списков классов; • списков учебных групп; • текущей успеваемости; • промежуточной и итоговой аттестации учащихся. 	+	
8.2.	ЭЖ должны обеспечивать педагогам следующие возможности:	10	Все заявленные возможности обеспечиваются в Системе в полном объеме.
	<ul style="list-style-type: none"> • учет проведенных уроков (занятий) с возможностями занесения даты урока, темы урока, описания пройденного материала, выданного учащимся домашнего задания; 	+	

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
	<ul style="list-style-type: none"> • регистрацию факта присутствия/отсутствия учащегося на занятиях; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • выставление текущих и итоговых оценок учащимся в принятой для ОУ системе оценивания; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • указание фактов замены или совмещения занятий при отсутствии основного педагога; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • ввод неформализованных комментариев в отношении учебной деятельности учащихся (к заданиям, оценкам и урокам); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • внесение результатов дополнительных испытаний (экзаменов, проектов и т.п.); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • отражение информации о выполнении учебной программы; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • формирование сводок по итоговым отметкам (оценкам) на учебных курсах, пропускам; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • анализ (формирование аналитических отчетов) успеваемости и посещаемости учащихся; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • внесение исправлений в данные учета (темы уроков, оценки, домашние задания и т.п.) и осуществление контроля за исправлениями в соответствии с действующим регламентом ОУ. 	+	
8.3.	ЭЖ должен обеспечивать Педагогическим работникам ОУ, исполняющим функции классных руководителей, следующие возможности:	3	Все заявленные возможности обеспечиваются в Системе в полном объеме.
	<ul style="list-style-type: none"> • актуализация (корректировка) списков класса и учебных групп; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • корректировка данных обучающихся класса; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • анализ успеваемости обучающихся и посещаемости ими занятий. 	+	
8.4.	ЭЖ должны обеспечивать Администрации ОУ следующие возможности:	10	Все заявленные возможности обеспечиваются в Системе в полном объеме.
	<ul style="list-style-type: none"> • функциональные возможности для педагогов (п.2 и п.3); 	+	

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
	<ul style="list-style-type: none"> просмотр и редактирование всей информации ЭЖ в соответствии с функциональными обязанностями и уровнем доступа (в том числе с учетом требований действующего законодательства РФ); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> распечатка информации из ЭЖ в соответствии с административными регламентами ОУ; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> оперативный анализ текущих и итоговых результатов учебной деятельности учащихся и педагогов; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> ввод и актуализацию списков педагогов, учеников, классов; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> формирование сводной ведомости итоговых отметок по стандартной форме на бумажном носителе; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> экспорт информации из ЭЖ для анализа и/или формирования отчетных форм; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> отражение движения обучающихся (перевод из одного класса в другой, выбытие); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> настройка структуры учебного года (периодов обучения); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> настройка систем оценивания. 	+	
8.5.	ЭЖ должны обеспечивать Техническим специалистам следующие возможности:	5	
	<ul style="list-style-type: none"> настройка системных параметров ЭЖ, в том числе подключение внешних массивов данных (список Пользователей, Педагогических работников, обучающихся, предметов и т.д.); 	+	Разработан собственный протокол обмена данными, будет доработан при появлении федерального стандарта обмена данными.
	<ul style="list-style-type: none"> ведение (создание и редактирование) учетных записей Пользователей; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> редактирование профиля Пользователей; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> настройка прав доступа Пользователей; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> функции импорта и экспорта данных между ЭЖ и внешней ИС, используемой в ОУ. 	+	Используются функции импорта пользователей и оценок, а также собственный протокол обмена данными.

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
9.	Требования к видам обеспечения	10	
9.1.	Требования к лингвистическому обеспечению:	1	
	<ul style="list-style-type: none"> ЭЖ должен функционировать на русском языке. 	+	
9.2.	Требования к программному и техническому обеспечению:	4	
	<ul style="list-style-type: none"> ЭЖ может устанавливаться непосредственно в ОУ, либо использоваться в виде внешнего Интернет-сервиса; 	+	Система реализована по современной модели SaaS (Software as a Service, ПО как услуга). Сервера располагаются удаленно, в качестве внешнего Интернет-сервиса.
	<ul style="list-style-type: none"> ЭЖ должен функционировать в соответствии с Требованиями надежности к существующей ИКТ-инфраструктуре ОУ: с действующей ЛВС или в условиях ее отсутствия; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> Доступ, внесение и редактирование информации в ЭЖ может осуществляться с помощью как специализированного ПО (технология «клиент-сервер»), так и применением общедоступного ПО (Интернет-браузер, электронная почта и т.п.); 	+	Доступ к сервису осуществляется по принципу «тонкий клиент – сервер», где в качестве тонкого клиента выступает интернет-браузер.
	<ul style="list-style-type: none"> Использование ЭЖ с веб-интерфейсом должно быть возможно с помощью общедоступных Интернет – браузеров, поддерживающих стандарты W3C (например, Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Safari). 	+	Система поддерживает все основные интернет браузеры.
9.3.	Требования к методическому обеспечению:	3	
	<ul style="list-style-type: none"> Разработчиками ЭЖ должны быть предоставлены необходимые справочные и методические материалы, а также программа краткосрочного повышения квалификации пользователей (не более 18 часов); 	+	

№	Наименование показателя	ИС «Дневник.ру» http://dnevnik.ru/	Комментарии
	<ul style="list-style-type: none"> • Справочные и методические материалы должны включать в себя следующие документы: - Руководство администратора ЭЖ; - Руководства для разных категорий пользователей ЭЖ; - Программа обучения (повышения квалификации) Сотрудников ОУ; - Другие необходимые справочные и методические материалы (по согласованию с ОУ); 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • Разработчиками ЭЖ должна быть обеспечена техническая поддержка пользователей в рабочее время ЭЖ. 	+	Тех.поддержка осуществляется по: Тел. горячей линии: 8 (800) 100-06-07, E-mail: team@company.dnevnik.ru.
9.4.	Требования к документированию Комплект эксплуатационной документации должен соответствовать требованиям ГОСТ 34.201-89 и включать исчерпывающие рекомендации по организации работы, обеспечивающие:	2	
	<ul style="list-style-type: none"> • исполнение требований законодательства по доступности и надежности информации, о персональных данных; 	+	
	<ul style="list-style-type: none"> • надежную эксплуатацию в случае различных нештатных ситуаций. 	+	
	Итого	66 из 66 или 100%	

Заключение

Полученные результаты отражают полное соответствие ИС «Дневник.ру» Единым требованиям к системам ведения журналов успеваемости учащихся в электронном виде в общеобразовательных учреждениях РФ Министерства образования и науки РФ от 15.02.2012. ИС «Дневник.ру» реализована по современной модели SaaS (Software as a Service, ПО как услуга), которая в свою очередь имеет ряд основных преимуществ:

- отсутствие проблем совместимости устанавливаемого ПО с программной средой пользователя, кроссплатформенность;
- возможность оперативного устранения неисправностей в системе и своевременного получения обновлений;
- отсутствие расходов на приобретение и содержание сервера, оплату труда системного администратора и многое другое.

Разработкой, обслуживанием и поддержкой системы занимаются специалисты ООО «Дневник.ру», чтобы все пользователи ИС могли сосредоточиться на своей основной деятельности – образовательном процессе.

Аналитический отдел «Дневник.ру»