

Государственное бюджетное образовательное учреждение детский сад №62 Приморского района

Санкт-Петербурга

Телефон/факс: (812) 342 – 81 – 36

Электронная почта ОУ: dsad62@rambler.ru, dsad62spb@mail.ru

www.ds62spb.ru



Презентация инновационного продукта

**«Система электронного учета и база данных
контингента воспитанников ДОО»**

**Номинация
«Управление образовательной организацией»**

**Конкурс инновационных продуктов Приморского района
Санкт-Петербурга 2016-2017 год**

«ЛУЧШИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ»

Авторский коллектив



- ***Янковская Валентина Михайловна***, заведующий ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга;
- ***Ахтырская Юлия Викторовна***, старший воспитатель ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга.;
- ***Брусило Елена Владимировна***, документовед ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга

- **Форма инновационного продукта:** «Система электронного учета контингента воспитанников ДОО» (программное обеспечение).
- **Тематика инновационного продукта:** развитие системы оценки качества образования и информационной прозрачности системы образования.
- **Цель внедрения продукта в деятельность ОУ:** повышение качества и оперативности принятия управленческих решений, за счет использования современных информационных технологий.

- Согласно Статьи 97 Закона «Об образовании в РФ» 273-ФЗ и в соответствии с Подпрограммой-3 «Развитие системы оценки качества образования и информационной прозрачности системы образования» Распоряжения Правительства РФ от 22.11.2012 №2148-р Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» на 2013-2020

«Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО»

направлена на: обеспечение образовательной организации электронным документооборотом на основе учета контингента воспитанников по основной образовательной программе дошкольного образования и дополнительным общеобразовательным программам с учетом аналитического и статистического анализа.

Цель системы:

- повышение эффективности управления ДОО за счет использования современных информационных технологий;
- повышение качества оказания населению государственных и муниципальных услуг в электронном виде в образовательной сфере;
- переход на качественно новый уровень функционирования информационной системы ДОО, содержащий более полную информацию об обучающихся;
- возможность формирования аналитических и статистических отчетов.

Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО

Система электронного документооборота

Система электронного учета и база данных контингента обучающихся

Система аналитического и статистического анализа

Минимизация затрат

Оперативное заполнение документов и их сокращение

Исключение ошибок и неточностей при оформлении необходимых документов

Экономия расходных материалов

Минимизация ручного ввода данных

Сокращение количества документации

Учет обучающихся (воспитанников) ОО

Получение информации о состоянии здоровья обучающихся (воспитанников)

Выявление одаренных детей

Формирование полного набора данных об этапах и формах обучения

Формирование карточки обучающегося (воспитанника)

Формирование полного набора данных об обучающемся (воспитаннике) и родителях (законных представителях)

Получение информации о контингенте обучающихся ОО по запросу

Проведения аналитического и статистического анализа контингента по запросу, «Социальный паспорт семьи»

Документ формируется автоматически

Создание и функционирование «Системы электронного учета и базы данных контингента воспитанников ДОО» основывается на применении следующих принципов:

- учет Контингента обучающихся со дня подачи заявления о зачислении ребенка в ОО;
- обеспечение условий для персонификации учета данных о контингенте обучающихся;
- формирование полного набора данных о родителях (законных представителях) и социального паспорта семьи;
- минимизация ручного ввода данных за счет ведения электронного учета контингента;
- обеспечение гибкости и расширяемости возможностей «Системы», включая своевременное реагирование на изменяющуюся нормативно-правовую базу, оперативную адаптацию к меняющимся требованиям;
- обеспечение масштабируемости программного обеспечения;
- получение удаленного доступа к данным «Системы» педагогам ДОО;
- двустороннее информационное обеспечение - предоставление доступности для родителей (законных представителей) обучающихся (воспитанников),

что позволяет комплексно решать задачи развития образования, повышения качества и оперативности принятия управленческих решений, за счет использования современных информационных технологий.

Регламент «Системы электронного учета и базы данных контингента

Пользователи: воспитанников ДОО»

оператор (операционист);

педагог;

родитель (законный представитель) при работе с системой.

Функциональные возможности пользователей

Производимые действия	Ввод данных	Изменение и дополнение данных	Выгрузка (печать) документов	Формирование таблиц (по запросу) для просмотра	Печать таблиц (по запросу)	Формирование статистического и аналитического отчета (по запросу)	Печать статистического и аналитического отчета (по запросу)	Просмотр статистической и аналитической отчетности
Системы								
Система электронного документооборота	О	О	О	О	О	О	О	О
Система учета и база данных контингента обучающихся (воспитанников)	О	О	О	О П	О П	О П	О П	О П
Система аналитического и статистического анализа	О	О	О	О П	О П	О П	О П	О П Р

Условные обозначения таблицы:

«О» - оператор;

«П» - педагог;

«Р» - родитель.

Информационная безопасность «Системы»

Оператор	Педагог	Родитель
Свободный доступ к «Системе»	Доступ к «Системе» через использование пароля	Доступ к «Системе» через личный кабинет

«Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО»

позволяет ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга, а с появлением данной системы во всех образовательных организациях дошкольного, общего и дополнительного образования обеспечить:

- повышение оперативности и качества принимаемых управленческих решений;
- повышение информированности участников образовательного процесса;
- снижение трудовых затрат при подготовке статистического и аналитического анализа и отчетности;
- повышение качества и оперативности предоставления информации;
- повышение уровня и содержания информации об обучающихся;
- увеличение качества оказания населению образовательных услуг в электронном виде;
- увеличение информированности населения;
- повышение информационной открытости и прозрачности системы образования.

Обоснованные результаты эффективности продукта по сравнению с аналогичными, традиционно используемыми в образовательной организации

В регистрационной заявке приведен анализ аналогов по следующим параметрам:

- Программное обеспечение (ПО) - совокупность всех программ, хранящихся на всех устройствах долговременной памяти компьютера;
- Система электронного документооборота;
- Система учета и база данных контингента обучающихся (воспитанников);
- Система аналитического и статистического анализа.

Анализ большого количества научных и учебно-практических материалов позволяет утверждать, что вопросы разработки и использования программного обеспечения применительно к проблемам ОО широко освещены.

Однако** необходимо заметить, что чаще всего программное обеспечение в образовательных организациях представляется авторами как совокупность программ, направленных на организацию учебно-воспитательного процесса: Основная Образовательная Программа и программы дополнительного образования, или как программно-методический комплекс. **Данное понимание программного обеспечения является ошибочным.

Также необходимо сказать, что в учебной и справочной литературе по-разному описывается структура программного обеспечения. В различных сочетаниях используются такие понятия, как общее программное обеспечение, системное программное обеспечение, базовое программное обеспечение, прикладное программное обеспечение, специальное программное обеспечение. При этом их содержание зачастую пересекается, что не дает возможности четко структурировать собственно программное обеспечение...

- Продукт не требует создания специфических условий для своего внедрения, поскольку в дошкольных образовательных учреждениях, как правило, имеется компьютер;
- Работа системы реализована языком программирования Visual Basic, встроенная в линейку продуктов Microsoft Office и сводится к вводу необходимых данных с использованием программы Excel, что создает комфортные условия для работы пользователя;
- В учебных заведениях, как правило, существует копировально-множительная техника, необходимая для создания печатного варианта документации, однако при наличии финансовых возможностей ДОО может приобрести дополнительный компьютер, принтер и копировально-множительный аппарат, расходные материалы.

Этапы внедрения инновационного продукта

1. Количественный и качественный анализ материально-технического обеспечения ДОО;
2. Разработка «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
3. Анализ кадрового потенциала ДОО;
4. Представление предложений по разработке «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
5. Разработка «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
6. Апробация «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
7. Представление замечаний по работе в «Системе электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
8. Устранение выявленных недоработок в работе «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
9. Внедрение «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО»;
10. Ведение делопроизводства по личным делам воспитанников с использованием «Системы электронного учета контингента воспитанников ДОО».

Описание эффектов, достигаемых при использовании инновационного продукта

«Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО» позволяет ОО обеспечить:

- повышение оперативности и качества принимаемых управленческих решений;
- повышение информированности участников образовательного процесса;
- снижение трудовых затрат при подготовке статистического и аналитического анализа и отчетности;
- повышение качества и оперативности предоставления информации;
- повышение уровня и содержания информации об обучающихся;
- увеличение качества оказания населению образовательных услуг в электронном виде;
- увеличение информированности населения;
- повышение информационной открытости и прозрачности системы образования.

Риски внедрения инновационного продукта

Риски внедрения инновационного продукта оптимальны по сравнению с достигаемыми актуальными результатами и носят кадровый, материально-технический и психологический характер

Риски	Педагоги	Родители
Кадровый	<p>отсутствие сотрудника ДОО ответственного за ведение системы.</p> <p>При реализации данного инновационного продукта риски минимальны. Работа в «Системе электронного учета контингента воспитанников ДОО» не предполагает введения в штат дополнительной единицы и дополнительных расходов на содержание последней, так как ведение документации происходит с использованием электронной системы. Данная работа возложена на документоведа и входит в круг его должностных обязанностей. Эта система позволяет сохранить затрачиваемое время на оформление личных дел воспитанников ДОО и повысить производительность труда сотрудника. Дополнительное обучение которого на требуется, достаточно иметь начальные навыки работы в программе Microsoft Office Excel.</p>	-
Материально-технический	<p>продукт не требует создания специфических условий для своего внедрения, поскольку в дошкольных образовательных учреждениях, как правило, имеется:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Персональный компьютер; -Офисный пакет Microsoft Office; -Клавиатура; -Компьютерная мышь; -Принтер. <p>В учебных заведениях, существует копировально-множительная техника, необходимая для создания печатной документации, однако при наличии финансовых возможностей ДОО может приобрести дополнительный компьютер, клавиатуру, мышь, принтер и расходные материалы.</p>	-
Психологический	-	<p>представлен сопротивлением родителей (законных представителей) воспитанников.</p> <p>Объективные истоки сопротивления родителей (законных представителей) воспитанников коренятся в желании человека сохранить конфиденциальность информации, которая может выражаться в различных формах: игнорирование просьбы заполнить анкету, формальный подход к указанию данных и пр.</p> <p>В соответствии с Федеральным законом "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ регулируются отношения, связанные с обработкой персональных данных, на которую родитель (законный представитель) воспитанника предоставляет свое согласие.</p>

Степень новизны продукта

- Предлагаемая в качестве инновационного продукта «Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО», разработанная в ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга не имеет аналогов и является принципиально новым продуктом, направленным на обеспечение образовательной организации электронным документооборотом на основе учета контингента обучающихся по основной образовательной программе дошкольного образования и дополнительным общеобразовательным программам с учетом аналитического и статистического анализа.

Апробация, отзывы

- Программное обеспечение «Система электронного учета и база данных контингента воспитанников ДОО» успешно реализуется в ГБДОУ детский сад №62 Приморского района Санкт-Петербурга с мая 2016 года.
- Статья, отражающая принцип работы в «Системе электронного учета и базе данных контингента воспитанников ДОО (обучающихся)» была опубликована в сборнике материалов X Международной научно-практической конференции «Развитие современного образования: теория, методика и практика» и получила положительный отзыв доктора педагогических наук, профессора, заведующего кафедрой педагогики и развития образования ФГБОУ ВО «Государственного университета имени И.Н. Ульянова» Абрамова Л.А.



РЕЦЕНЗИЯ

на статью Ахтырской Юлии Викторовны, старшего воспитателя ГБДОУ Д/С №62 Приморского района г. Санкт-Петербурга, «Система электронного учета и база данных контингента обучающихся», опубликованную в сборнике статей X Международной научно-практической конференции «Развитие современного образования: теория, методика и практика», – Челябинск: ЦНС «Интерактив плюс», 2016 г.

Автор рецензируемой статьи задает целью повышения эффективности управления ДОО за счет использования современных информационных технологий. Понятный вопрос призван решить проблему учета обучающихся по основной образовательной программе и дополнительным общеобразовательным (общеразвивающим) программам дошкольного образования. Автор обосновывает актуальность затронутой тематики, обусловленная сложностью и большим ежегодным объемом документооборота в период комплектования ОО. Для решения поставленных целей и задач в течение 2015-2016 учебного года в ГБДОУ детский сад №62 Приморского района г. Санкт-Петербурга проводилась работа по формированию «Системы электронного учета и базы данных контингента обучающихся».

В данной публикации представлен подробный список справок, свидетельств и прочих сведений, включаемых в формируемый в ОО «пакет» документов, подчеркнутый масштабность проводимой работы. Преимуществом статьи является систематизированная автором информация о «Системе электронного учета и базе данных контингента обучающихся», представленная в виде таблицы и поделенная на подсистемы, каждая из которых обеспечивает решение определенных задач. В работе описаны особенности и требования к работе системы, для использования которой не требуется установка каких-либо дополнительных компонентов, а также перечислены принципы создания и функционирования «Системы электронного учета и базы данных контингента обучающихся». Автор подчеркивает немаловажный фактор в работе данной системы – наличие регламента и информационной безопасности, при которой четко определены пользователи (информация структурирована и представлена в виде таблиц). Педагог подробно описывает преимущества системы и приводит примеры работы с ней, доказывающие её удобство.

В заключение подчеркивается нацеленность системы на обеспечение повышения оперативности и качества принимаемых управленческих решений, повышение информированности участников образовательного процесса, снижение трудовых затрат при подготовке статистического и аналитического анализа и отчетности и многое другое. Представленная в статье разработка, несомненно, несет в себе практическую значимость.

Рецензенты:
Д-р пед. наук, проф., заведующий кафедрой педагогики и развития образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» Абрамова Л.А.

Генеральный директор ООО «Центр научного сотрудничества «Интерактив плюс» Яковлева Т.В.

