

## ОПИСАНИЕ ИТ-ПРОЕКТА

Общее описание проекта	
Наименование ИТ-проекта	МДОУ Расчет меню
<p>Перечень решаемых задач</p>	<p>Предназначен для внедрения в дошкольные учреждения с целью решения следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выявление отклонений от норм СанПин путем анализа перспективного меню на этапе формирования.</li> <li>2. Планирование бюджета дошкольного учреждения по статье расходов на продукты питания.</li> <li>3. Автоматизация расчета ежедневного меню на выдачу продуктов.</li> <li>4. Динамический анализ исполнения норм потребления продуктов воспитанником дошкольного учреждения.</li> <li>5. Формирование технологических карт в соответствии с требованиями СанПин.</li> <li>6. Автоматизация процесса создания документа «Журнал бракеража готовой кулинарной продукции».</li> <li>7. Формирование информационного листа- «Меню дня» для родителей воспитанников дошкольного учреждения.</li> <li>8. Автоматизация выгрузки данных по расходу продуктов в бухгалтерскую программу 1С.</li> </ol>
<p>Описание функциональных возможностей и элементов проекта</p>	<p>Программное обеспечение состоит из двух блоков, реализованных на бесплатной и платной основе. Бесплатно предоставляются следующие возможности и функционал:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Инструменты анализа перспективного меню дошкольного учреждения на предмет отклонений от норм СанПин, а именно: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ по химическому составу</li> <li>✓ по выходу блюд</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ по нормам суточного потребления продуктов питания.</li> <li>2. Анализ перспективного меню по стоимости дня.</li> <li>3. Анализ перспективного меню по плановому расходу продуктов.</li> <li>4. Ведение картотеки блюд. Возможность перерасчета рецептур дошкольного учреждения на необходимый выход блюда.</li> <li>5. Печать документа перспективного меню и технологических карт в соответствии с образцом СанПин</li> </ul> <p>Платный функционал включает:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ведение ежедневного электронного документооборота и выгрузки данных: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Формирование ежедневного документа «Меню – требование».</li> <li>✓ Формирование информационного листа – «Меню дня»</li> <li>✓ Формирование документа «Журнал бракеража готовой кулинарной продукции»</li> <li>✓ Ведение архива операций с возможностью анализа плана выполнения норм питания в соответствии с СанПин</li> <li>✓ Возможность выгрузки данных по расходу продуктов в 1С</li> </ul> </li> </ol>
Дата внедрения	01.09.2016
Используемые платформы, средства разработки	visual studio 2015, С#
Стоимость разработки системы	Программный комплекс разрабатывался собственными силами без привлечения сторонних специалистов.

Средний размер ежегодных затрат на эксплуатацию	930 000 р.
Перспективы развития	<p>В ближайшей перспективе планируется расширить бесплатный функционал программы следующими возможностями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Информационная платформа цен на продукты питания в соответствии регионом местоположения дошкольного учреждения. Оценка продуктов питания поставщиков будет проводиться как по критерию лучшая цена, так и по критерию положительных отзывов.</li> <li>✓ С целью обмена опытом между сотрудниками дошкольных учреждений планируется разработка «чата».</li> </ul>
<b>Особенности проекта</b>	
Новизна: отличие от аналогов или отсутствие аналогов	<p>Программный продукт «МДОУ Расчет меню» разрабатывался с привлечением мнения заведующих дошкольных учреждений, что, несомненно, благоприятно сказалось на пользовательском интерфейсе программы. Простота и доступность сочетается с обширным функционалом – вот главное оружие против конкурентов.</p> <p>В багаже инструментов программы есть и поистине уникальны такие как : возможность автоматически (методом подбора) сформировать перспективное меню.</p>
Завершенность проекта	<p>Проект успешно реализуется, регулярно дорабатывается и обновляется в соответствии с требованиями действующего Законодательства и предложениями пользователей.</p>
Использование открытого кода (свободного ПО), отечественного	-

программного обеспечения	
Актуальность, экономическая или социальная полезность	<p>На данный момент организация питания в дошкольных образовательных учреждениях представляет проблему большой социальной значимости.</p> <p>Полноценное и сбалансированное питание в дошкольном учреждении – это основа крепкого здоровья, нормального роста и правильного развития детей.</p> <p>Планирование меню для детей требует от специалистов дошкольного учреждения не только знаний в области ведения хозяйственной деятельности, но и знаний в диетологии.</p> <p>Решить данную логистическую задачу без применения современного специализированного программного обеспечения достаточно трудоемко и сложно, а порой и вовсе невозможно.</p> <p>Задачи, которые позволяет разрешить функционал программы, не теряют своей актуальности и спроса в указанном сегменте. Более того, с каждым годом потребность в автоматизации данных процессов только возрастает. Причин несколько:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Значительное сокращение времени на выполнение необходимых задач.</li> <li>2. Исключение человеческого фактора при расчетах.</li> <li>3. Возможность мониторинга расходования продуктов со стороны руководителя дошкольного учреждения</li> <li>4. Поддержание актуальных шаблонов документов в соответствии с требованиями Законодательства.</li> </ol>
Масштабируемость, способность к взаимодействию с другими системами, мобильность	Перспективы дальнейшего развития представляются оптимистичными и многообещающими.

	<p>Данный проект за короткий промежуток времени уже успел себя зарекомендовать и успешно реализуется не только на территории Алтайского края, Новосибирской области но и в других регионах России.</p>
--	--