



Русские Решения

Автоматизация образования на 1С



Планирование рациона питания школьников с помощью программ «1С:Школьное питание» и «1С:Комбинат планового питания»



Денисенко Валерий Владиславович

Руководитель проектов ЦКО «Русские Решения», welcome@ruresh.ru



1С:Школьное питание



← → Структура системы

Планирование

- Рационы
- Разработка рациона
- Рецептуры блюд
- Технологическая карта
- Типовое меню
- (отчет)
- Нутриентный состав

Калькуляция

- Помощник
- Бракераж
- Меню-требование
- Заборный лист
- Меню (для потребителей)
- Заявка на питание
- Калькуляции

Склад

- Заказ поставщику
- расчет
- Закрытие периода
- Регистры бюджетные
- Договоры
- Табло склада
- Оборотная ведомость
- Суммовый документ
- Накопительная по приходу
- Договоры
- Приход
- Накладная
- Требование
- Накопительная по расходу
- Реестр
- Перемещение
- Складская карточка
- Оборотная ведомость по нефинансовым активам
- Отчет по договорам
- Ввод цен
- Инвентаризация
- (опись)

Контроль рациона

- Ведомость анализа стоимости
- Технология
- Производственное задание
- Накопительная ведомость (по продуктовым группам)
- Сводка по нутриентному составу рациона
- Бракераж блюда
- Бракеражный журнал (вкладной лист)
- Акт проработки
- Бракераж сырья

Справочники

- Продукты
- Приемы пищи
- Виды блюд
- Категории питающихся
- Календарь
- Нутриенты
- Единицы измерения
- Виды обработки
- Возрасты
- Продуктовые группы
- Контрагенты
- Сезоны
- Подразделения
- Источники рецептур
- Виды калькуляций

Сервис

- Настройка
- Журнал регистрации
- Пользователи
- Организации
- Отчеты администратора
- Должности
- Обслуживание

← → ☆ Калькуляционная карточка

Сформировать

Печать... Настройка...

Организация: Школа "Капитаны"

Блюдо: Салат "Бурячок"

Унифицированная форма № ОП-1
Утверждена постановлением Госкомстата России от 25.12.98 №132

Школа "Капитаны"	Форма по ОКПО	Код
организация	по ОКПО	0330501
Салат "Бурячок"	структурное подразделение	Вид деятельности по ОКДП
Наименование блюда	Номер блюда по сборнику рецептов, ТТК, СТП	
	Вид операции	
Номер документа	Дата составления	
	06.12.2023	

КАЛЬКУЛЯЦИОННАЯ КАРТОЧКА

Порядковый номер по порядку	Продукты		№1 от " " г.		
	Наименование	Код	Норма (кг)	Цена, руб. коп.	Сумма, руб. коп.
1	2	3	4	5	6
1	Зеленый горошек		2,31 кг		
2	Лук репчатый		0,36 кг		
3	Масло растительное		0,5 кг		
4	Свекла		3,55 кг		
5	Соль		0,2 кг		
6	Яблоки		1,16 кг		

Общая стоимость сырьевого набора на 100 блюд

Наценка: %

Цена продажи блюда, руб. коп.

Выход одного блюда в готовом виде, грамм

Сумма наценки: , руб. коп.

60

Утверждаю: _____



Программа позволяет



- 1. Планировать питание школьников:** учитывать рецептуру блюд, номенклатуры продуктов, типовых меню по категориям питающихся.
- 2. Вести расчет расхода продуктов** по нормам закладки, распечатка меню-требования, ТТК и т.д.
- 3. Вести складской учет** продуктов.
- 4. Вести расчет заказа продуктов** поставщику с учетом потребности.
- 5. Вести показатели пищевой ценности** (нутриентов) продуктов, блюд, меню и рационов.
- 6. Автоматически импортировать и экспортировать данные** с «1С:Бухгалтерией государственного учреждения» (редакция 2.0), «1С:Бухгалтерия» (редакция 3.0).



Начальное заполнение данных



- заполнение из внешних файлов или из конфигурации;
- загружаются нутриенты, продукты и блюда.

☆ **Начальное заполнение базы** 🔗 ⋮ □ ×

Найденные файлы:

<input type="checkbox"/>	Сборник Школьное питание
<input type="checkbox"/>	Сборник Дошкольное питание
<input checked="" type="checkbox"/>	Сборник Диетпитание-2008

▶ Далее ✕ Продолжить без заполнения



Планирование питания



Русские Решения

- разрабатывать и оформлять блюда и типовые меню;
- учитывать рецептуру блюда;
- рассчитывать заказ продуктов поставщику;
- предварительную калькуляцию стоимости блюд.

← → ☆ Салат "Бурячок" (Блюдо)

Записать и закрыть | Записать | Печать - | Отменить изменения

Наименование: Салат "Бурячок" | Рецепт: 10,00

Общие | Состав | Нутриенты | Цены | Описание | Свойства | Проверки

Выход: 60 | Пересчет выхода | % к.о.: 3,2500 | Вес, г: 60

Добавить | Добавить замену -

Раскладка на: 1 | блюд(о)

Продукт	Ед.	Нетто	Отход х.о. %	Брутто	Примечание	Цена
Свекла	г	28,4	<input checked="" type="checkbox"/> Из спр.	Расчет		
Зеленый горошек	г	15	<input type="checkbox"/> 35	23,1		
Масло растительное	г	5	<input type="checkbox"/>	5		
Лук репчатый	г	3	<input type="checkbox"/> 17	3,6		
Яблоки	г	10,2	<input type="checkbox"/> 12	11,6		
Соль	г	2	<input type="checkbox"/>	2		

Свекла

Не использовать: Вынимается:

Не изменять при пересчетах:

Не "разгонять" при округлении:

Отгружать в день меню:

Вид обработки: Овощи. Свекла в кожуре

Отход к/о (%): 0,0000

Округление:

Масса: 28,4

Дополнит. свойства:

Обработка:

Прим. печати:



Учет пищевой ценности



Вкладка «Нутриенты» содержит сведения о пищевой ценности блюда.

← → ☆ Салат "Бурячок" (Блюдо)

Записать и закрыть | Записать | Печать | Отменить изменения

Наименование: Салат "Бурячок" | Рецепттура: 10,00

Общее | Состав | **Нутриенты** | Цены | Описание | Свойства | Проверки

N	Нутриент	Ед. изм.	Количество на блюдо	Введено вручную
1	Калорийность	Ккал	67,980	<input type="checkbox"/>
2	Белки	г	0,960	<input type="checkbox"/>
3	Жиры	г	5,090	<input type="checkbox"/>
4	Углеводы	г	4,520	<input type="checkbox"/>
5	ВитаминА	мг	0,050	<input type="checkbox"/>
6	ВитаминВ1	мг	0,030	<input type="checkbox"/>
7	ВитаминВ2	мг	0,020	<input type="checkbox"/>
8	ВитаминС	мг	4,030	<input type="checkbox"/>
9	✗ ВитаминРР	г	0,190	<input type="checkbox"/>
10	ВитаминЕ	мг		<input type="checkbox"/>
11	✗ Натрий	г	835,210	<input type="checkbox"/>
12	✗ Калий	мг	124,700	<input type="checkbox"/>
13	Кальций	мг	22,900	<input type="checkbox"/>
14	Магний	мг	10,740	<input type="checkbox"/>
15	Фосфор	мг	25,020	<input type="checkbox"/>
16	Железо	мг	0,790	<input type="checkbox"/>



Расчет потребности продуктов



Русские Решения

Расчет потребности продуктов производится в документе «Калькуляция» с учетом количества блюд.

← → ☆ Меню школы №00-9 12.11.15

Основное [Остатки округления](#) [Пищевая ценность рациона](#) [Планируемый расход](#) [Потребление натуральное](#) [Связанные документы](#) [Стоимость питания](#)

Провести и закрыть Провести Заполнить Округление Действия На основании Продукты Перейти Печать

Общие сведения **Блюда (8)** Продукты (24)

Заполнить состав Блюдо Категории (фильтр) Рационы (фильтр)

Прием пищи	Блюдо	Вар.	Выход	Кол-во
завтрак	Каша пшениная с изюмом		100	148
завтрак	Сок персиковый		100	148
завтрак	Крендель сахарный		50	148
обед	Суп-пюре гороховый с гречками		260	223
обед	Говядина тушеная с макаронами		200	223
обед	Икра баклажанная		60	223
обед	Компот из кураги		200	223
обед	Булочка домашняя		50	223

Спецификация блюда

К-во	Проба	Категория	Подразделение
111	<input type="checkbox"/>	7-10 лет	
36	<input checked="" type="checkbox"/>	11-18	

Общие сведения **Блюда (8)** **Продукты (24)**

Обновить

Продукт	Кол-во	Доступно	Ранее выписано	Осталось выписать	Цена с/с	%	
						Цена	
Баклажаны, кг	19,245	20,000		19,245	35,00		
Булочка Домашняя, шт050	223,000	223,000		223,000	5,00	30,00	
Говядина, кг	24,307	30,173		24,307	326,00	305,08	
Горох, кг	6,735	7,000		6,735	21,00	21,00	



Складской учет



Складской учет ведется документами «Заказ поставщику», «Приход», «Перемещение», «Инвентаризация».

Склад	Заказ поставщику	расчет	Закрытие периода	Регистры бюджетные	Договоры
Табло склада	Оборотная ведомость	Суммовой документ	Накопительная по приходу	Договоры	
Приход	Накладная	Требование	Накопительная по расходу	Реестр	
Перемещение	Складская карточка		Оборотная ведомость по нефинансовым активам	Отчет по договорам	
Ввод цен	Инвентаризация	(опись)			



← → ☆ Табло склада (Склад) Еще ▾

Дата: 08.12.2023 Обновить Печать ▾ Найти

Остатки | **Документы** | Остатки и обороты

← → ☆ Приход №00-9 05.11.15, Продбаза->Склад, 15 031,69, вх.№163/11 Еще ▾

Основное [Регистр "Остатки \(по сумме\)"](#) [Регистр "Цены поставщиков"](#) [Регистр "Цены"](#) [Связанные документы](#)

Провести и закрыть Провести Сохранить Перейти ▾ Действия ▾ Создать на основании ▾ Печать ▾ Еще ▾

Общие сведения | **Продукты (14)** | Счет-фактура | Комментарий

Дата: 05.11.2015 0:00:01 Склад: Склад ▾

Поставщик: Продбаза ▾ Договор: Основной ▾

Входящий документ: Торг-12 ▾ №: 163/11 от: 05.11.2015 Сумма: 15 031,69

Служебные реквизиты

Вид операции: Покупка, комиссия ▾ Номер: 00-00000009 Автор: Ефремов Иван Олегович

Документ-основание: Заказ №00-8 05.11.15 Продбаза, исп. ▾

Учитывать НДС: Сумма включает НДС:

Вид движения средств: Бюджет ▾

Продукт, ед. изм.
Аммоний углекислый, кг
Баклажаны, кг
Ванилин, кг
Варенье, кг
Вермишель, кг
Говядина, кг
Говядина котлетное мясо, кг
Говядина лопатка, кг
Горох, кг
Дрожжи, кг
Зеленый горошек, кг
Изюм, кг
Капуста, кг
Капуста квашеная, кг
Картофель, кг
Киви, кг



Заказ продуктов поставщику



Документ «Заказ поставщику» формируется на основании потребностей указанной в документе «Калькуляция».

← → ☆ Заказ №00-11 06.11.15 Продбаза, исп.

Основное [Планируемая поставка](#) [Связанные документы](#)

Провести и закрыть Записать Провести Создать на основании Печать Перейти

Номер: 00-00000011 Дата: 06.11.2015 Исполнен: Аннулирован:

Контрагент: Продбаза

Товары (17) Дополнительно

Добавить Заполнить по документу-основанию

N	Продукт	Ед. изм.	Количество
1	Говядина	кг	24,000
2	Изюм	кг	1,000
3	Капуста квашеная	кг	5,000
4	Крупа гречневая	кг	10,000
5	Масло растительное	кг	2,000
6	Масло сливочное	пач200	28,000
7	Молоко	кг	10,000
8	Мука	кг	2,000
9	Огурцы соленые	кг	4,000



Удобное создание меню



← → ☆ Помощник диетсестры (путеводитель) [ссылка] [меню] [крестик]

Сценарии:

- Создание меню
- Изменение меню

Создание меню

Вид калькуляции: **Меню школы** Выберите тип меню.

Дата: **09.12.2023** Укажите дату меню.

Номер дня: **1** При необходимости вы можете сами выбрать день.

Численность:

Категория	Количество
7-10 лет	111
11-18	122

Обработка меню:

Меню на указанную дату (документ "Калькуляция") заполняется автоматически, по типовому меню и заявке.

Документ:

Печатные документы:

- При необходимости можно выполнить замены и округление количества продуктов.
- По меню (документу "Калькуляция") распечатывают выходные формы на принтере.
-
-

Параметры работы:
[Численность вводить по подразделениям](#)
[Заполняется по предыдущей заявке](#)
[Численность вводится сразу в документ <Заявка на питание>](#)
[Численность вводится на весь день](#)
[Показать колонку <Заявка>](#)

Ширина таблицы:



В программе предусмотрены отчеты, на основании которых можно провести анализ остатков «Табло складов», «Оборотная ведомость», «Складская карточка».

← → ☆ Складская карточка

▶ Сформировать [иконки] Печать... Настройка... [Еще ?]

Склад: Склад Период: с: 01.06.2023 по: 14.06.2023

Продукт: Варенье Выходная форма: Карточка количественно-суммового учета материальных ценно

Журнал операций		Содержание операции	По нормативу		Цена, руб.	Наименование единицы измерения	Дебет		Кредит		Остаток	
дата	номер		срок эксплуатации	Дата списания			Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
Начальный остаток на 01.06.2023												
												0,52
												0,52
Итого												0,52

Исполнитель _____ (должность) _____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)



Различия программ



- в программе «1С:Комбинат планового питания» убран характерный только для школы персональный учет питающихся;
- в документе «Заявка на питание» вместо «классов» используются «потребители».

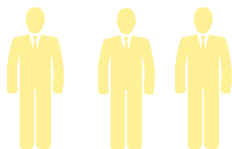
The screenshot displays two side-by-side windows of the 1C software interface. The left window is titled '1С:Школьное пита... (1С:Предприятие)' and shows a menu with categories like 'Ввод данных о питающихся', 'Текущий учет питающихся', 'Защита персональных данных', 'Отчеты', and 'Сервис'. The right window is titled '[КОПИЯ] 1С:Комбинат плано... (1С:Предприятие)' and shows a 'Структура системы' (System Structure) menu with categories like 'Планирование', 'Склад', 'Контроль рациона', 'Справочники', 'Калькуляция', 'Технология', and 'Сервис'. A red box highlights the 'Питание' icon in the left window's sidebar and the 'Калькуляция' icon in the right window's sidebar, indicating a difference in the software's structure.



Программа подходит



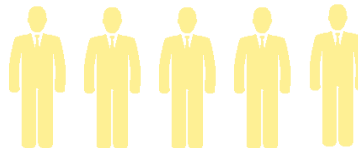
1С:Школьное питание



Подходит для:

- малокомплектной школы;
- частной школы;
- средней общеобразовательной школы.

1С:Комбинат планового питания



Подходит для:

- средней общеобразовательной школы;
- крупного общеобразовательного учреждения с несколькими подразделениями;
- комбинатов питания.



Демонстрация программ

1С:Школьное пита... (1С:Предприятие) Поиск Ctrl+Shift+F Ефремов Иван Олегович

Структура системы

- Планирование**
 - Рационы
 - Разработка рациона
 - Рецептуры блюд
 - Технологическая карта
 - Типовое меню
 - Отчет
 - Нутриентный состав
- Калькуляция**
 - Помощник
 - Бракераж
 - Заявка на питание
 - Меню-требование
 - Заборный лист
 - Калькуляции
 - Меню (для потребителей)
- Склад**
 - Заказ поставщику
 - расчет
 - Закрытие периода
 - Регистры бюджетные
 - Договоры
 - Табло склада
 - Оборотная ведомость
 - Суммовой документ
 - Накопительная по приходу
 - Договоры
 - Приход
 - Накладная
 - Требование
 - Накопительная по расходу
 - Реестр
 - Перемещение
 - Складская карточка
 - Оборотная ведомость по нефинансовым активам
 - Отчет по договорам
 - Ввод цен
 - Инвентаризация
 - Опись
- Контроль рациона**
 - Ведомость анализа стоимости
 - Накопительная ведомость (по продуктовым группам)
 - Сводка по нутриентному составу рациона
- Технология**
 - Производственное задание
 - Бракераж блюд
 - Бракеражный журнал (вкладной лист)
 - Акт проработки
 - Бракераж сырья
- Справочники**
 - Продукты
 - Приемы пищи
 - Виды блюд
 - Категории питающихся
 - Календарь
 - Нутриенты
 - Единицы измерения
 - Виды обработки
 - Возрасты
 - Продуктовые группы
 - Контрагенты
 - Виды калькуляций
 - Сезоны
 - Подразделения
 - Источники рецептур
- Сервис**
 - Настройка
 - Пользователи
 - Журнал регистрации
 - Организации
 - Отчеты администратора
 - Должности
 - Обслуживание



Варианты поставки и полезные материалы

Русские Решения

Код	Наименование	Полезные материалы
2900001838474	1С:Школьное питание. Электронная поставка	
2900001838481	1С:Комбинат планового питания. Электронная поставка	



Русские Решения

Коротко о «Русских Решениях»



1. Профиль: автоматизация учебных процессов **школ**, колледжей, техникумов, вузов на базе 1С.


2. Внедряемые продукты: **1С:Общеобразовательное учреждение, 1С:Расписание, 1С:Комбинат планового питания, 1С:Управление учебным центром, 1С:Документооборот** и другие.

3. **Лидер рейтинга** Центров компетенции по образованию в 1С.

4. **Победитель конкурса** «Проект года» 2021 и 2023 годах в номинации «Электронное обучение».



ЦКО – Центры компетенции по образованию



-- Все регионы -- -- Все города --

Уровень: [управление](#) [вузы](#) [колледжи](#) [школы](#) [детсады](#) [дообразование](#)
[ИПКРО](#)

Название	Уровень	Телефон
Русские Решения http://www.ruresh.ru/ Санкт-Петербург	<ul style="list-style-type: none"> ✓ вузы ✓ колледжи ✓ школы ✓ дообразование 	(800) 551-0024



Помогли автоматизировать учебный процесс



АНО СОШ «Академическая гимназия», г. Москва



Академическая
Гимназия

- Поставка 1С:Общеобразовательное учреждение
- 30 дополнительных рабочих мест
- Лицензия на сервер
- Доработка «1С:Комбинат планового питания»
- Доработка «1С:Управление торговлей» в части закупок и складного учета
- Обучение и консультирование пользователей

МАОУ «Школа №36», г. Великий Новгород



- Консультирование по работе в программе 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа
- Проведение совместного межрегионального семинара «Лучшие практики цифровизации управления образовательной деятельностью в общем и профессиональном образовании», 24.09.2019г.

АНОО Школа «Этномир»



- Поставка 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа
- 1С:Общеобразовательное учреждение
- 1С:Школьная проходная
- 1С:Школьная психодиагностика
- 1С:Школьное питание
- 10 дополнительных рабочих мест
- Лицензия на сервер

МАОУ «Гимназия города Лабитнанги»



- Поставка 1С:Автоматизированное составление расписания. Школа
- 1С:Общеобразовательное учреждение
- 1С:Школьная проходная
- 1С:Школьное питание
- 1С:Школьный аттестат
- 1С:Электронное обучение
- 50 дополнительных рабочих мест
- Лицензия на сервер

МОУ СОШ «Токсовский центр образования»



- Консультирование по работе в программе 1С:Психодиагностика образовательного учреждения



Благодарю за внимание. Задавайте вопросы!

Поможем автоматизировать Вашу школу

Обращайтесь!

sko@1c.ru

welcome@ruresh.ru 8-800-551-00-24

группа Вконтакте:

