XXII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Подготовка данных для Федерального мониторинга питания обучающихся в «1С:Плановое питание»

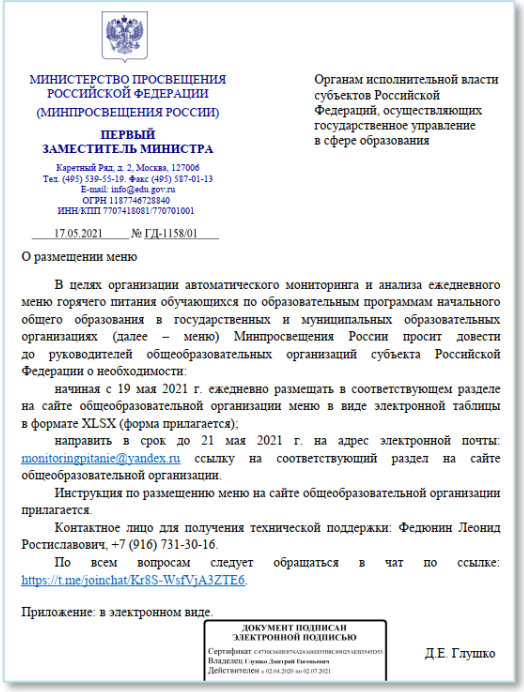
Портнов Николай Михайлович

Начальник отдела цифровизации Федерального центра мониторинга питания обучающихся,

Кандидат технических наук

1-2
февраля
2022 года

Федеральный мониторинг питания обучающихся начальных классов



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Каретный Ряд, д. 2, Москва, 127006
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728840
ИНН/КПП 7707418081/770701001

17.05.2021 № ГД-1158/01

Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования

О размещении меню

В целях организации автоматического мониторинга и анализа ежедневного меню горячего питания обучающихся по образовательным программам начального общего образования в государственных и муниципальных образовательных организациях (далее – меню) Минпросвещения России просит довести до руководителей общеобразовательных организаций субъекта Российской Федерации о необходимости:

начиная с 19 мая 2021 г. ежедневно размещать в соответствующем разделе на сайте общеобразовательной организации меню в виде электронной таблицы в формате XLSX (форма прилагается);

направить в срок до 21 мая 2021 г. на адрес электронной почты: monitoringpitanie@yandex.ru ссылку на соответствующий раздел на сайте общеобразовательной организации.

Инструкция по размещению меню на сайте общеобразовательной организации прилагается.

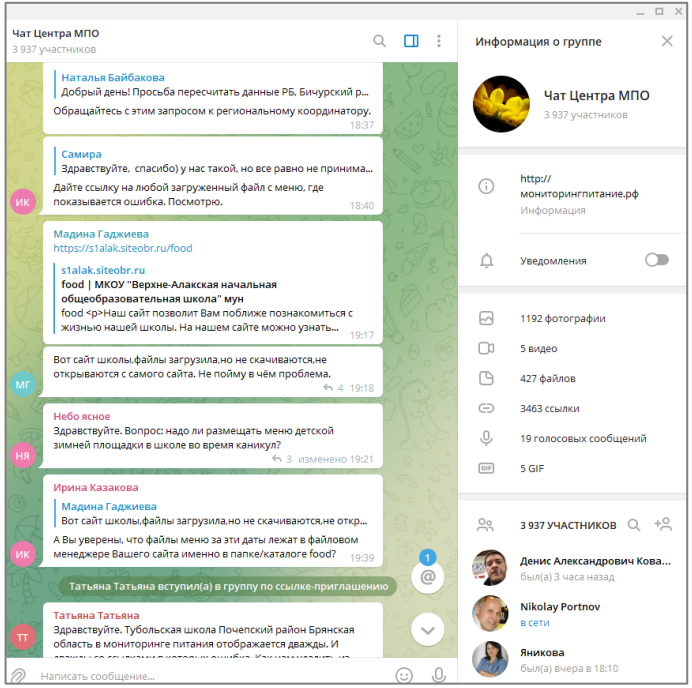
Контактное лицо для получения технической поддержки: Федюнин Леонид Ростиславович, +7 (916) 731-30-16.

По всем вопросам следует обращаться в чат по ссылке: https://t.me/joinchat/Kr8S-WsfVjA3ZTE6.

Приложение: в электронном виде.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат
Владелец Глушко Дмитрий Евгеньевич
Действителен с 02.04.2020 по 02.07.2021

Д.Е. Глушко



С середины мая 2021 года все школы РФ публикуют на сайтах меню фактического питания начальных классов.

Ведет М. Федеральный центр мониторинга питания обучающихся (ФЦМПО).

Что это за система ?

мониторингпитание.рф/region.html

Оперативная сводка по регионам

Регион	Количество организаций*	Подано ссылок на подкаталог сайта школы с фактическими меню			Технических ошибок в адресе каталога		Опубликовано меню на сайтах школ	
		Количество	% выполнения	% не подано	Коли-чество	% ошибок	Количество	% ошибок чтения файла меню
Алтайский край	676	1 055	100	0	11	1	42 644	0
Амурская область	293	291	99	1	191	66	3 839	0
Архангельская область	331	386	100	0	1	0	25 440	1
Астраханская область	259	246	95	5	145	59	4 986	18
Белгородская область	546	550	100	0	396	72	4 556	0
Брянская область	469	444	95	5	339	76	3 239	2
Владимирская область	360	294	82	18	11	4	11 127	0
Волгоградская область	705	706	100	0	1	0	37 416	2
Вологодская область	341	317	93	7	19	6	10 427	1
Воронежская область	744	735	99	1		0	47 010	0
Еврейская автономная область	63	17	27	73	2	12	487	2
Забайкальский край	551	482	87	13	333	69	4 232	1
Ивановская область	260	249	96	4	110	44	5 341	5
Иркутская область	874	818	94	6	522	64	11 850	1
Кабардино-Балкарская Республика	265	119	45	55	34	29	4 885	2
Калининградская область	169	168	99	1		0	12 984	0
Калужская область	337	322	96	4	5	2	14 468	0
Камчатский край	121	129	100	0	83	64	1 688	0
Карачаево-Черкесская Республика	173	64	37	63		0	763	0
Кемеровская область	649	659	100	0	446	68	6 604	0
Кировская область	434	435	100	0	23	5	17 539	0
Костромская область	269	137	51	49	81	59	2 351	7
Краснодарский край	1 134	1 125	99	1		0	57 047	1
Красноярский край	915	839	92	8	33	4	37 281	1
Курганская область	319	316	99	1	251	79	1 893	1
Курская область	529	485	92	8	96	20	14 355	0
Ленинградская область	361	284	79	21	137	48	6 208	0
Липецкая область	268	263	98	2	77	29	7 992	0
Магаданская область	56	48	86	14	37	77	619	16
Москва	534		0	100				
Московская область	1 319	1 124	85	15	501	45	23 900	1
Мурманская область	162	162	100	0	12	7	8 665	0
Ненецкий автономный округ	26	26	100	0		0	1 480	0
Нижегородская область	791	528	66	34	374	71	6 919	0
Новгородская область	150	144	96	4	9	6	7 045	3
Новосибирская область	958	930	97	3		0	57 649	0
Омская область	705	624	89	11	559	90	2 974	3
Оренбургская область	863	904	100	0		0	50 391	0
Орловская область	350	345	99	1	110	32	7 362	0
Пензенская область	308	272	88	12	210	77	1 712	1
Пермский край	501	612	100	0	53	9	22 191	0
Приморский край	513	313	61	39	207	66	4 295	0
Псковская область	151	163	100	0		0	9 046	0
Республика Адыгея	131	131	100	0		0	8 921	0
Республика Алтай	143	145	100	0	1	1	4 893	0
Республика Башкортостан	1 293	1 421	100	0	21	1	73 354	1
Республика Бурятия	468	271	58	42	39	14	7 619	0
Республика Дагестан	1 419	773	54	46	254	33	19 839	0
Республика Ингушетия	128	127	99	1	16	13	5 305	0
Республика Калмыкия	159	36	23	77	32	89	68	4
Республика Карелия	195	193	99	1		0	13 726	0
Республика Коми	316	345	100	0	71	21	11 426	0
Республика Крым	539	27	5	95	22	81	64	5
Республика Марий Эл	251	252	100	0	117	46	6 172	2
Республика Мордовия	254	258	100	0	241	93	1 021	13
Республика Саха (Якутия)	622	485	78	22	418	86	937	21
Республика Северная Осетия (Алания)	185	181	98	2	73	40	2 013	1
Республика Татарстан	1 379	1 305	95	5	1 255	96	1 442	2
Республика Тыва	173	165	95	5		0	1 253	7
Республика Хакасия	177	221	100	0	194	88	729	1
Ростовская область	1 139	1 103	97	3		0	48 631	2
Рязанская область	291	290	100	0	5	2	16 600	5
Самарская область	686	645	94	6	11	2	30 186	0
Санкт-Петербург	688	688	100	0		0	46 737	1
Саратовская область	900	838	93	7	745	89	2 871	4
Сахалинская область	158	144	91	9		0	10 979	1
Свердловская область	1 044	846	81	19	139	16	34 916	3
Севастополь	63	48	76	24	8	17	1 431	0
Смоленская область	366	360	98	2	36	10	14 478	0
Ставропольский край	623	347	56	44	108	31	9 728	0
Тамбовская область	108	199	100	0	22	11	8 728	0
Тверская область	472	442	94	6	395	89	3 183	41
Томская область	303	292	96	4	114	39	8 793	0
Тульская область	468	402	86	14	301	75	5 282	10
Тюменская область	184	373	100	0	95	25	12 235	13
Удмуртская республика	565	509	90	10	78	15	15 975	1
Ульяновская область	411	374	91	9	149	40	9 016	2
Хабаровский край	382	348	91	9	294	84	1 950	1
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	309	306	99	1	34	11	11 989	2
Челябинская область	811	769	95	5	204	27	24 675	3
Чеченская республика	488	519	100	0	381	73	2 525	0
Чувашская республика	413	385	93	7	53	14	14 902	14
Чукотский автономный округ	42	74	100	0	53	72	742	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	128	125	98	2	5	4	5 257	0
Ярославская область	375	356	95	5		0	16 147	0
ИТОГО	**39 051**	**35 246**	**90**	**5**	**11 403**	**32**	**1 119 638**	**2**

Сформировано в базе данных Центра мониторинга *26.12.2021 18:00*

Мониторинг - система сбора и анализа количества ключевых параметров для суждения о состоянии данного объекта.

База данных ФЦМПО

Мониторинг питания обучающихся 1С:Предприятие

Пищеблоки организаций

Создать | Создать группу | Действия | Еще

Наименование	Каталог меню
Владимирская область	
МБОУ г. Владимира СОШ № 48	http://33sh48.ru/food/
МБОУ г. Владимира СОШ № 5 с углубленным ...	http://vlad5.sch.obrazovanie33.ru/food/
МБОУ г. Владимира СОШ № 9	http://t29351b.sch.obrazovanie33.ru/food/
МБОУ г. Владимира СОШ №1	http://vschool-1.ucoz.ru/food/
МБОУ г. Владимира СОШ №15	http://15school.ru/food/
МБОУ г. Владимира СОШ №41 Муниципальный центр	http://xn--41-8kc3bfr2e.xn--p1ai/food/
МБОУ г. Коврова Гимназия № 1 имени А.Н. Барсукова	http://gumnasion.ru/food/
МБОУ г. Коврова ООШ № 2 имени Василия Алексеевича	http://t98661l.sch.obrazovanie33.ru/food/
МБОУ г. Коврова СОШ № 10 имени Героя Советского ...	http://t64581h.sch.obrazovanie33.ru/food/
МБОУ г. Коврова СОШ № 19 имени	http://school19.1gb.ru/food/

Меню:

Дата	Разме
06.12.21 Пн	12
07.12.21 Вт	12
08.12.21 Ср	12
09.12.21 Чт	12
10.12.21 Пт	12
13.12.21 Пн	12
14.12.21 Вт	12
15.12.21 Ср	12
16.12.21 Чт	12
17.12.21 Пт	12
20.12.21 Пн	12
21.12.21 Вт	12
22.12.21 Ср	12
23.12.21 Чт	12
24.12.21 Пт	12

Школа: МБОУ СОШ №10 | Отд./корп

Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Калорийность	Белки
Завтрак	гор.блюдо	1685	Каша рисовая молочная с маслом сливочным	210	14,90	248	6
	гор.напиток	136	Какао на молоке	200	12,73	56	0
	хлеб	147	Хлеб пшеничный	40	2,76	105	3
		29	Сыр порционный	15	8,74	101	7
			Масло сливочное	10	5,74		
Завтрак 2	фрукты	136	Фрукт	64	22,43	80	0
					67,30	510,00	16,00
Обед	закуска						
	1 блюдо	886	Суп картофельный с горохом	275	23,15	151	10
	2 блюдо	237	Шницель из свинины	90	31,33	161	14
	гарнир	186	Макароны отварные с маслом сливочным	155	6,75	227	6
	сладкое	126	Чай с лимоном	200	3,82	97	0
	хлеб бел.						
	хлеб черн.	148	Хлеб ржанной	50	2,25	83	3
					67,30	719,00	33,00

Шаблон	Пищеблок	Вид меню
http://t64581h.sch.obrazovanie33.ru/food/[Д_ГМД]-sm.xlsx	МБОУ г. Коврова ...	

Зачем ?
Отчеты по мониторингу

Соблюдение массы порций блюд

Сформировать | Еще

Прием пищи: Обед | Раздел меню: 2 блюдо | Требующийся минимум: 90

Группа: | Список групп: Республика Башкортостан

Период: 01.12.2021 - 15.12.2021

Результат отчета | Данные

Соблюдение массы порций

Прием пищи: Обед, Раздел меню: 2 блюдо, Период: 01.12.2021 - 15.12.2021, Пищеблок из групп: Республика Башкортостан

Пищеблоки	Масса порций по датам											Итоговые данные за период		
	01.12.21 Ср	02.12.21 Чт	03.12.21 Пт	06.12.21 Пн	07.12.21 Вт	08.12.21 Ср	09.12.21 Чт	10.12.21 Пт	13.12.21 Пн	14.12.21 Вт	15.12.21 Ср	Среднее значение за период *)	Отклонений от норматива	
													количество	% отклонений к числу дней питания
МАОУ «СОШ№ 15»г.Стерлитамак	85	110	100	95	160	215	90	100	100	70	85	110	3	27,3
МАОУ «СОШ№20»г.Стерлитамак	85	110	100	95	160	215	90	100	100	70	85	110	3	27,3
МАОУ «Школа–интернат №1 среднего общего образования»г.Стерлитамак	85	110	100	95	160	215	90	100	100	70	85	110	3	27,3
МАОУ №Башкирская гимназия"	90	90	90	180	180	90	100	155	90	160	90	120		
МАОУ гимназия № 1 г. Белебея	150	80	50	180	60	180	80	50	90	70	150	104	6	54,5
МАОУ Гимназия №17 г. Белорецк	240	240	240	240	244	240	150	240	240	240	240	232		
МАОУ с.Верхние Бишинды						180	180	100	180			160		
МАОУ СОШ № 8 г. Белебея	205							630			615	483		
МАОУ СОШ №1 г.Туймазы	180	90	180	180	90	190	360				180	181		
МАОУ СОШ №1 р.п. Чишмы	240	240	240	240	244	240	150	240	240	240	240	232		
МАОУ СОШ №1 с.Акъяр	180	90	120		90	180	100	120	180	90	180	133		
МАОУ СОШ №15	150	80	50									93	2	66,7
МАОУ СОШ №1г. Агидель им. Р.К. Холбана	90	90	90	180	180	90	100	90	90	160	90	114		
МАОУ СОШ №2	155		180	200	180	155	100	155	155		180	162		
МАОУ СОШ №2 г.Туймазы	180	90	180	180	90	190	180	100	180	95	180	150		
МАОУ СОШ №2 с.Акъяр		90	120	90					180			120		

Зачем ?
Отчеты по мониторингу

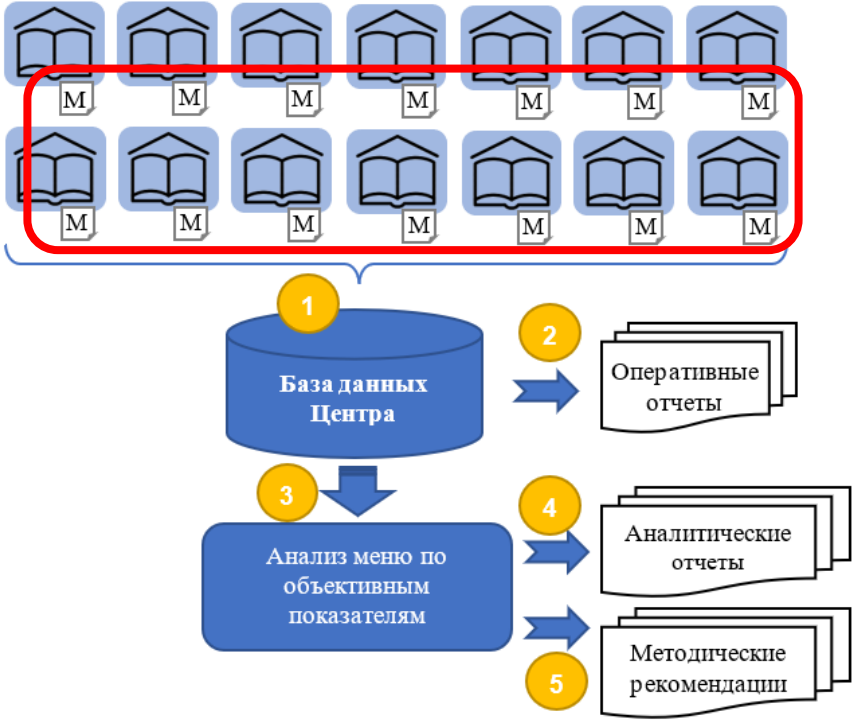
Отчет по балансу Белки : Жиры : Углеводы

Пищеблок	Калорийность	Белки	Жиры	Углеводы	Ж:Б	У:Б
Архангельская область	**402**	**11**	**11**	**61**		
МОУ "СОШ № 7" Коряжма	453	14	17	61	1,2	4,2
СП МБОУ "СШ № 6" стр. МБОУ СШ 3	144	5	2	17	0,4	3,1
СП МБОУ "Заостровская ОШ"стр. МБОУ "Важская основная школа"	388	13	19	41	1,5	3,1
ОСП "Шестиозерская ОШ" стр. СШ №2	895	11	10	144	1,0	13,7
ОСП "ОШ № 4" стр. СОШ № 2	895	11	10	144	1,0	13,7
ОСП "Бурачихинская ОШ", стр. СШ №2	895	11	10	144	1,0	13,7
МОУ "Харитоновская СОШ"	419	15	16	61	1,1	4,2
МОУ "Удимская № 2 СОШ"	414	9	11	64	1,3	7,3
МОУ "Тихманьгская СШ"	262	5	7	47	1,4	9,8
МОУ "Приводинская СОШ"	143	2	1	31	0,5	15,5
МОУ "Песчанская СОШ"	487	13	14	69	1,1	5,2
МОУ "Кречетовская СШ"	411	10	11	67	1,0	6,4
МБОУ "Устьваеньгская СШ"	217	6	7	35	1,0	5,4
МБОУ "СШ № 3"	144	5	2	17	0,4	3,1
МБОУ "СШ № 2"	895	11	10	144	1,0	13,7
МБОУ "СШ № 2 г. Онеги"	828	39	45	88	1,2	2,3
МБОУ "СОШ №15 п.Кулой"	485	13	11	87	0,8	6,7
МБОУ "Сойгинская СШ"	48			10	1,0	24,5
МБОУ "Сельменьгская СШ"	503	14	14	77	0,9	5,4
МБОУ "Пинежская СШ №117"	301	10	6	47	0,6	4,5
МБОУ "Нименьгская ОШ"	329	13	15	82	1,1	6,2
МБОУ "Мелентьевская ОШ"	44	1		13	0,5	25,0
МБОУ "Литвиновская ОШ"	40			10	1,0	24,5
МБОУ "Лешуконская СШ"	577	22	21	85	1,0	4,0

Отчеты по объективным факторам: массе, нутриентам, цене.

Контроль норм СанПиН по массе и нутриентам.

Проблема автоматизации



Все действия по мониторингу (1..5) выполняются в автоматическом режиме.

Исключение – первичная подача сведений (выкладывание файлов меню на сайт):

Технолог → Секретарь → Сисадмин

Вручную. Бумаги. Из рук в руки.

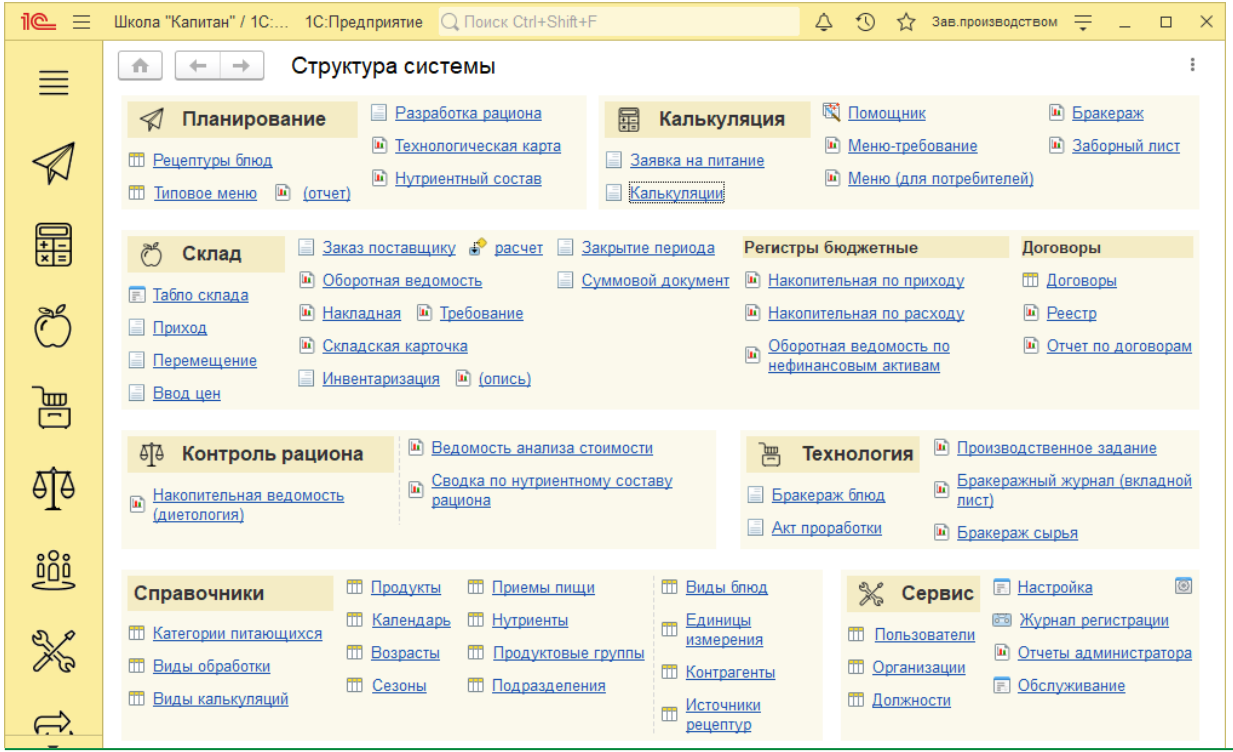
Способ решения

Для тиражных отраслевых решений «1С:Школьное питание», «1С:Комбинат планового питания» разработаны средства выгрузки файлов меню на бланке установленного образца.

Отчет используется при создании меню на следующий день.

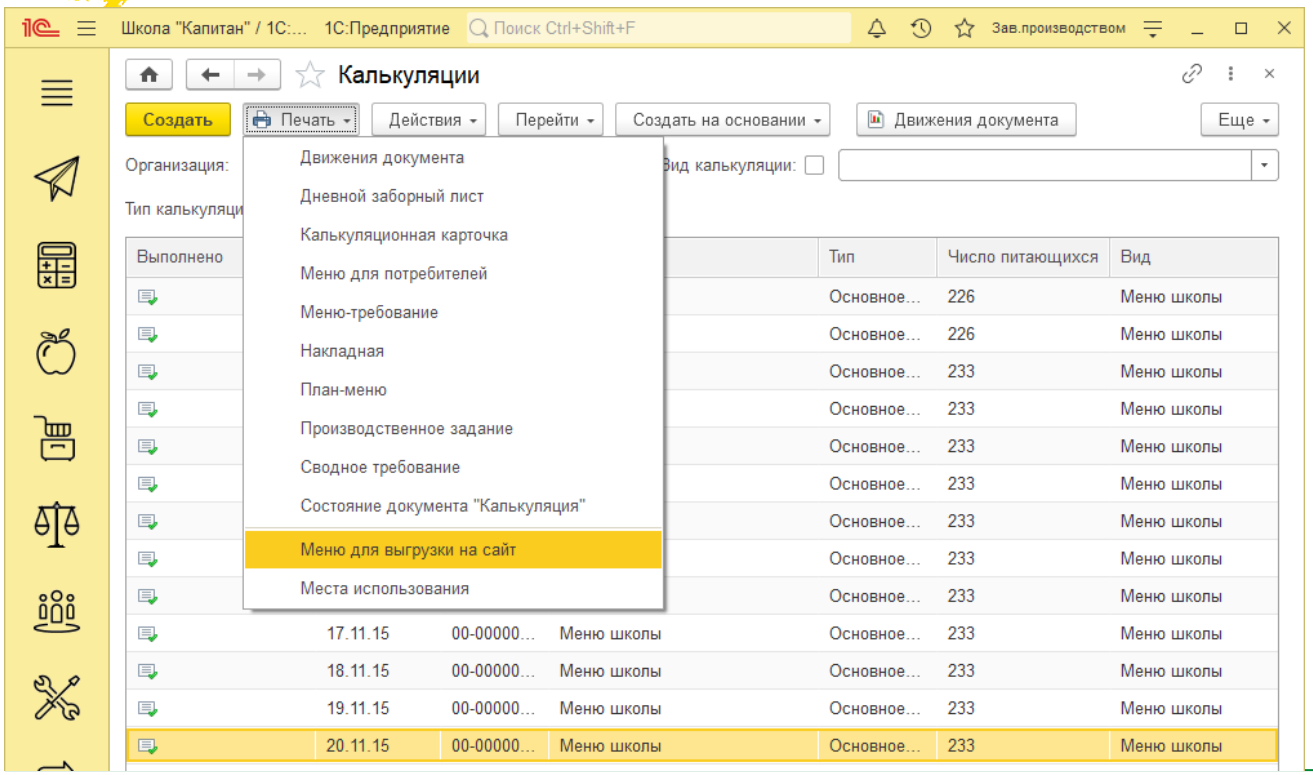
Рекомендуется использовать одновременно с печатью «Меню для потребителей».

Иллюстрация



Программы 1С для управления коллективным питанием предоставляют полный комплекс средств для пищеблока.

Дополнительный отчет по Калькуляции



Разработка представляет собой дополнительный отчет, интегрируемый в систему штатными средствами.

Файл на бланке установленного образца

Меню выгрузка для сайта

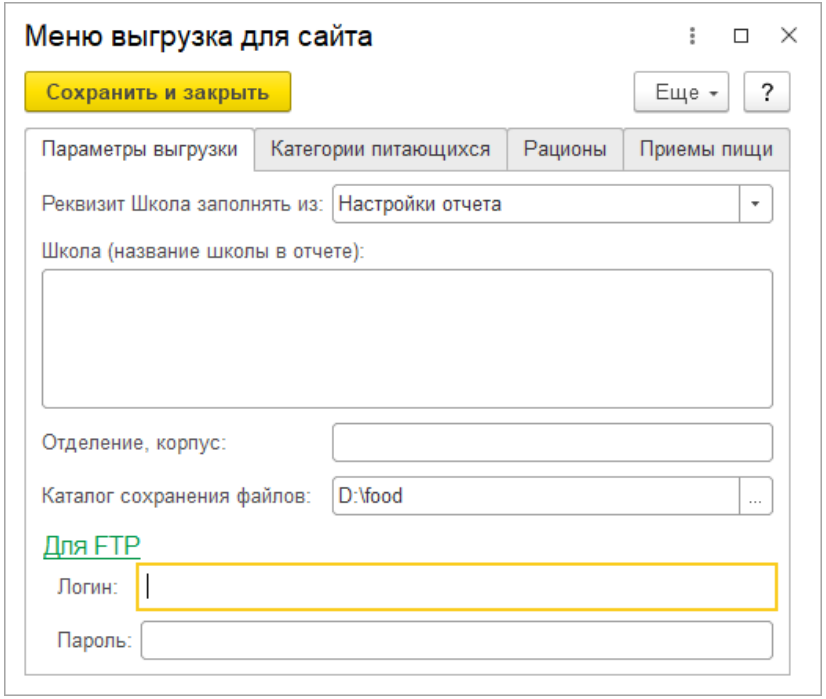
Сформировать | Печать... | Калькуляции: Меню школы №00-15 20.11.1 ... | Выгружать файлы: ☑ | Настройка.... | Еще | ?

Школа Отд./корп

выгружено из 1С:Плановое питание

Прием пищи	Раздел	№ рец.	Блюдо	Выход, г	Цена	Кал
завтрак	Горячее	202	Каша пшенная с изюмом	100	8,3	
завтрак	Закуска	401	Булка медовая	50	5	
завтрак	Напиток	300	Чай с сахаром	200	1,23	
завтрак	Фрукты	500	Яблоки	120	10,8	
обед	Первое	107	Суп-пюре фасолевый с гренками	260	6,89	
обед	Второе с гарниром	234	Бефстроганов с кашей гречневой	225	45,74	
обед	Закуска	31	Винегрет овощной	100	9,2	
обед	Напиток	304	Компот из яблок и слив	200	4,6	
обед	Хлеб	299,01	Хлеб 45г	45	2,7	

Для аутсорсеров



Для Комбинатов школьного питания, поставляющих питание многим потребителям, предусмотрены средства настройки автоматизации публикации создаваемых файлов меню.

Школа предоставляет КШП параметры доступа к каталогу (сайта, файлов для сайта).

Выводы

- Описаваемый «тест на цифровизацию» иллюстрирует существенные проблемы в практическом использовании информационных технологий в образовании.
- Практическая оснащенность пищеблоков школ средствами управления питанием крайне невелика (менее 5%).
- Средства на основе платформы 1С предоставляют возможности быстрого решения подобных «проблем».

… а также решать большие задачи государственного масштаба.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!