

Утверждаю:

ООО ГК «Фьюжен менеджмент»

Генеральный директор Милов А.Н.

по доверенности Горубаров Д.В.

« 20 » _____ 20__ г.



Согласовано:

Руководитель образовательного

учреждения _____

« _____ » _____ 20__ г.

Примерное циклическое меню для организации горячего питания обучающихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях

МО «Город Калуга» 2023г. (льготное питание)

/возрастная группа 7-11 лет/

**Примерное циклическое меню для организации горячего питания обучающихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях
МО "Город Калуга" 2023году (льготный рацион) 1-4 класс**

№	Наименование блюда	Выход, г	Белки, г		Жиры, г		Углево-ды, г	ЭЦ, ккал	Минеральные элементы (мг)						Витамины				
			всего	всего	всего	всего			Са	Mg	P	Fe	В1	С	А	Е			

1 неделя

Понедельник

1 неделя

Завтрак

302	Каша геркулесовая молочная жидкая с маслом сливочным	205	8,80	98,70	62,70	321,10	121,2	44,7	175,3	1,02	0,1	0,34	46,6	0,8
	Дйцо отварное	40	5,08	4,60	0,28	62,84	22	4,8	76,8	1	0,03	2,5	104	0,24
	Кондитерские изделия	30	4,7	2,11	38,78	192,9	14,61	10,46	45,14	1,42	0,09	4,5	5,85	1,23
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
692	Кофейный напиток на молоке	200	1,90	1,60	17,40	92,80	61,4	6,65	52,75	0,3	0,019	0,38	10,45	7,12
	Итого за "Завтрак"	505	23,38	107,81	135,46	757,64	226,11	76,51	376,09	4,34	0,29	7,72	166,9	9,78

Обед

125	Салат "Степной"	60	1,50	3,20	8,90	72,00	9,53	10,42	17,21	0,43	0,03	5,30	61,60	0,15
	Борщ из свежей капусты с картофелем	200	1,45	3,2	7,08	63,67	26,49	16,26	35,6	0,58	0,04	9,61	188,5	0,63
462	Тертлеги из говядины с соусом	100	8,40	15,40	11,30	218,00	9,1	9,7	28,8	0,4	0,05	0,5	103,7	3,1
516	Макаронны отварные с маслом	150	6,70	9,00	26,10	211,00	13,13	23,6	60,9	1,31	0,13	0	25,2	0,8
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
686	Чай с лимоном и сахаром	180	0,23	0,05	15,14	62,00	6,84	4,8	9	0,8	0,002	16	0,5	0,007
	Итого за 'Обед'	750	23,16	32,01	94,84	765,91	146,99	89,68	252,61	4,72	0,36	31,41	382,5	6,88
	Итого за день		46,54	139,82	230,30	1523,55	373,1	166,19	628,7	9,06	0,65	39,13	549,4	16,66

Вторник

1 неделя

Завтрак

334	Макаронны, запеченные с сыром и маслом сливочным	150	9,80	8,60	37,60	268,02	16,9	31,3	144,6	1,45	0,13	0,04	87,2	1,6
	Йогурт	95	9,00	4,50	2,52	155,00	0,02	0,25	25	0,1	85	0	0,2	0
	Хлеб пшеничный	60	5,80	1,60	32,60	176,00	13,8	19,8	52,2	1,2	0,1	0	0	0,78
685	Чай с сахаром	200	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0
	Итого за "Завтрак"	505	24,8	14,75	87,76	660,42	36,12	55,75	230,04	3,61	85,23	0,04	87,9	2,38

Обед

101	Икра кабачковая консервированная	60	1,86	0,12	3,91	24,17	12,03	12,63	37,2	0,42	0,07	2,5	30,07	0,12
	Суп "Картофельный" с макаронными изделиями	200	2,00	2,00	16,00	96,00	13,70	24,90	61,40	0,90	0,10	7,69	181,20	0,45
498	Котлета из мяса птицы	90	5,00	8,90	20,96	182,00	24,7	12,1	101,4	0,93	0,05	0,17	36,5	1,28
520	Пюре картофельное с маслом	150	3,26	5,10	22,02	147,43	40,18	32,6	94,9	1,17	0,16	5,37	34,1	0,7
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8

Итого за 'Обед'	700	24,27	27,96	89,4	807,96	141,97	100,99	283,55	5,19	0,45	23,38	214,49	8,85
Итого за день		43,59	36,76	175,66	1330,04	361,34	151,5	543,75	10,75	0,61	28,61	272,69	10,13

Пятница

1 неделя

Завтрак

302	Каша рисовая молочная жидкая с маслом сливочным	205	9,60	11,00	51,00	328,80	32,6	59,1	177,9	1,9	0,3	0,34	0	0,86
1	Масло сливочное	10	0,07	7,80	0,10	70,88	1,2	0	0,05	0,02	0	0	50,5	0,1
	Кондитерские изделия	30	4,7	2,11	38,78	192,9	14,61	10,46	45,14	1,42	0,09	4,5	5,85	1,23
	Хлеб пшеничный	60	5,80	1,60	32,60	176,00	13,8	19,8	52,2	1,2	0,1	0	0	0,78
685	Чай с сахаром	200	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0
Итого за 'Завтрак'		505	20,37	22,56	137,52	829,98	67,71	93,76	283,53	5,4	0,49	4,84	56,85	2,97

Обед

	Винегрет овощной (соленые)	60	0,89	6,05	5,24	79,00	22,02	13,09	25,71	0,83	0,01	5,5	1,19	2,7
139	Суп картофельный с горохом	200	4,70	2,70	15,50	210,00	27,16	30,6	85,2	1,5	0,18	3,6	183	0,59
	Солянка летская с ветчиной	200	5,1	2,6	6,4	71,1	36,79	12,60	28,50	0,47	0,03	36,28	114,00	0,47
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
631	Компот из свежих яблок	180	0,27	0,27	36,00	150,04	11,81	6,14	7,5	1,59	0,02	4,5	3,41	0,14
Итого за 'Обед'		700	15,84	12,78	89,46	649,38	179,68	87,33	248,01	5,59	0,35	49,88	304,6	6,09
Итого за день			36,21	35,34	226,98	1479,36	247,39	181,09	531,54	10,99	0,84	54,72	361,45	9,06

Суббота

1 неделя

Завтрак

340	Омлет натуральный с маслом	150	15,74	18,51	2,77	280,60	111,9	19,4	256,2	2,9	0,1	0,5	332,4	1,37
692	Кфейный напиток на молоке	200	1,90	1,60	17,40	92,80	61,4	6,65	52,75	0,3	0,019	0,38	10,45	7,12
	Хлеб пшеничный	50	4,80	1,30	27,20	146,70	7	10,1	28,4	0,8	0,7	0	0	0,4
	Салат из припущенной моркови с маслом растительным	100	1,20	6,98	5,98	81,13	22,02	13,09	25,71	0,83	0,01	5,5	1,19	2,7
Итого за 'Завтрак'		500	23,64	28,39	53,35	601,23	202,32	49,24	363,06	4,83	0,83	6,38	344,04	11,59

Обед

	Винегрет	60	0,89	6,05	5,24	79,00	22,02	13,09	25,71	0,83	0,01	5,5	1,19	2,7
135	Суп из овощей	200	1,53	3,30	8,90	144,00	17,6	17,4	41,3	0,6	0,06	15,8	191,4	0,6
	Бефстроганов	100	13,87	22,43	5,19	278,09	31,11	20,43	156,69	2,11	0,06	2,2	31,68	3,48
516	Макароньы отварные с маслом	150	6,70	9,00	26,10	211,00	13,13	23,6	60,9	1,31	0,13	0	25,2	0,8
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
705	Напиток из шлодов шиповника	180	0,68	0,28	29,62	123,70	12,6	3,4	3,4	0,66	0,01	6,5	163,4	0,76
Итого за 'Обед'		750	28,55	42,22	101,37	975,03	178,36	102,82	389,10	6,71	0,38	30,00	415,87	10,53
Итого за день			52,19	70,61	154,72	1576,26	380,68	152,06	752,16	11,54	1,21	36,38	759,91	22,12

**Примерное пикетичное меню для организации горячего питания обучающихся в муниципальных общеобразовательных учреждениях
МО "Город Калуга" 2023году (льготный район) 1-4 класс**

№	Наименование блюда	Выход, г	Белки, г		Жиры, г		Углево- ды, г	ЭЦ, ккал	Минеральные элементы (мг)							Витамины				
			всего	всего	всего	всего			Са	Mg	P	Fe	В1	С	А	Е				

2 недели

Понедельник

Завтрак															
302	Каша пшеница Молочная жидкая с маслом сливочным	225	8,60	10,20	47,30	317,50	129,4	43,01	171,3	1,07	0,1	0,5	48,2	0,76	
	Бутерброд с сыром	50	7,34	9,61	12,85	167,26	214,8	18,65	134,02	0,69	0,05	1,1	108,41	1,04	
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39	
685	Чай с сахаром	200	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0	
	Итого за "Завтрак"	505	19,04	20,66	91,49	634,16	356,5	75,96	339,66	3,22	0,2	1,6	157,11	2,19	

Обед

	Салат из свежлы с сыром запеченный	60	10,50	26,70	5,00	30,10	177,98	38,72	188,10	1,22	0,10	2,87	104,80	1,41
135	Суп "Овощной"	200	1,53	3,30	8,90	144,00	17,6	17,4	41,3	0,6	0,06	15,8	191,4	0,6
443	Плов из птицы	200	15,70	19,90	35,40	303,20	106	11,1	205	1,8	0,1	0,4	129,7	0,1
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
685	Чай с сахаром	180	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0
	Итого за "Обед"	700	32,81	51,11	90,66	677,94	388,88	96,52	543,74	5,68	0,37	19,07	429,4	4,3
	Итого за день		51,85	71,77	182,15	1312,1	745,38	172,48	883,4	8,9	0,57	20,67	586,51	6,49

2 недели

Вторник

Завтрак

	Котлета в тесте	100	8,6	12,5	21,5	226,7	25,4	13,5	95,1	1,22	0,24	0,24	45,2	1,1
	Макароньы, запеченные с сыром и маслом сливочным	150	9,80	8,60	37,60	268,02	16,9	31,3	144,6	1,45	0,13	0,04	87,2	1,6
334	Хлеб пшеничный	60	5,80	1,60	32,60	176,00	13,8	19,8	52,2	1,2	0,1	0	0	0,78
686	Чай с лимоном и сахаром	200	0,23	0,05	15,14	62,00	6,84	4,8	9,00	0,8	0,002	16	0,5	0,007
	Итого за "Завтрак"	510	24,43	22,75	106,84	732,72	62,94	69,4	300,9	4,67	0,47	16,28	132,9	3,49

Обед

78	Салат из припущенной моркови с маслом растительным	60	0,89	6,05	5,24	79,00	22,02	13,09	25,71	0,83	0,01	5,5	1,19	2,7
----	--	----	------	------	------	-------	-------	-------	-------	------	------	-----	------	-----

124	Пи из свежей капуста с картофелем	200	1,40	3,20	7,08	127,00	26,4	16,2	35,6	0,58	0,04	9,61	188,5	0,63
388	Шницель рыбный	90	8,96	8,44	8,88	147,30	30,6	8,48	34,4	0,35	0,08	1,5	9,39	3,51
511	Рис отварной с маслом	150	3,71	4,42	38,90	210,20	4,2	26,25	78,7	0,5	0,04	0	25,25	0,8
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	3	3	1,8
631	Компот из свежих яблок	180	0,27	0,27	36,00	150,04	11,81	6,14	7,5	1,59	0,02	4,5	3,41	0,14

Итого за 'Обед '	720	20,11	23,54	122,42	852,78	176,93	95,06	283,01	5,05	0,3	21,11	230,74	9,97
Итого за день		44,54	46,29	229,26	1585,5	239,87	164,46	583,91	9,72	0,77	37,39	363,64	13,46

Среда

2 недели

Завтрак

Яичная каша с гренками	150	7,2	0,6	18,1	106,7	37,96	8,34	28,6	0,39	0,012	5,09	18,8	0
Овощи по сезону	60	1,05	3,14	5,90	56,12	10,71	13,14	30,75	0,45	0,05	5	186,5	1,42
Кондитерские изделия	1 шт	4,7	2,11	38,78	192,9	14,61	10,46	45,14	1,42	0,09	4,5	5,85	1,23
Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
Кофейный напиток на молоке	200	1,90	1,60	17,40	92,80	61,4	6,65	52,75	0,3	0,019	0,38	10,45	7,12
Итого за 'Завтрак '	500	17,75	8,25	96,48	536,52	131,58	48,49	183,34	3,16	0,22	14,97	221,6	10,16

Обед

Салат из припущенной капусты с морковью	60	0,94	3,05	5,66	53,80	24,5	9,9	18,2	0,34	0,02	5,5	26,2	0,06
Суп картофельный с горохом	200	4,70	2,70	15,50	210,00	27,16	30,6	85,2	1,5	0,18	3,6	183	0,59
Рагу овощное с курицей	240	9,8	2,7	5,3	84,5	18,07	43,33	88,2	0,96	0,065	20,63	102,7	0,96
Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
Напиток пшеничный	180	0,20	0,04	25,73	104,10	8,2	2,86	5,06	0,14	0,01	5,5	1,76	0,04
Итого за 'Обед '	740	20,52	9,65	78,51	591,64	159,83	111,59	297,76	4,14	0,38	35,23	316,66	3,84
Итого за день		34,92	18,4	122,77	977,94	228,22	134,13	405,1	5,85	0,85	35,68	346,56	4,43

Четверг

2 недели

Завтрак

Запеканка из творога со ступенным молоком	150	27,03	19,08	21,55	366,04	240,16	35,09	329,02	0,8	0,07	4,5	127,5	1,26
Фрукты по сезону	150	0,80	0,90	23,20	117,10	32,32	18,18	22,22	4,44	0,06	4,8	10,1	0,4
Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
Кисель плодово-ягодный	200	0,02	0,00	26,16	105,18	8,71	0	16,08	0,03	0	0	0	0
Итого за 'Завтрак '	530	30,75	20,78	87,21	676,32	288,09	63,17	393,42	5,87	0,18	9,3	137,6	2,05

Обед

Салат "Витаминный"	60	1,00	3,11	7,47	61,90	26,35	13,9	23,07	0,69	0,03	5	318,77	1,45
Суп Вермишелевый	200	5,2	12,7	5,9	157,00	10,45	6,38	12,2	0,19	0,016	3,53	70,5	0,049
Голубцы ленивые из говядины с соусом	100	9,6	11,01	11,17	182,49	38,8	18,9	47,9	0,7	0,06	9,77	115,08	0,97
Пюре картофельное с маслом	150	3,26	5,10	22,02	147,43	40,18	32,6	94,9	1,17	0,16	5,37	34,1	0,7
Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
Компот из сухофруктов	180	1,26	0,02	32,32	134,50	0,6	0	0	0,06	0	13	0	0
Итого за 'Обед '	750	25,2	33,1	105,2	822,56	198,28	96,68	279,17	4,01	0,37	36,67	541,45	5,36
Итого за день		55,95	53,88	192,41	1498,88	486,37	159,85	672,59	9,88	0,55	45,97	679,05	7,41

Пятница

2 недели

Завтрак

302	Каша манная с маслом сливочным	205	2,30	3,40	10,40	81,90	56,07	7,99	48	0,15	0,029	0,45	29,2	0,207
	Йогурт	95	9,00	4,50	2,52	155,00	0,02	0,25	25	0,1	85	0	0,2	0
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
685	Чай с сахаром	200	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0
	Итого за 'Завтрак'	530	14,4	8,75	44,26	386,3	68,39	22,54	107,34	1,71	85,08	0,45	29,9	0,59

Обед

125	Салат "Степной"	60	1,50	3,20	8,90	72,00	9,53	10,42	17,21	0,43	0,03	5,30	61,60	0,15
110	Борщ из свежей капусты с картофелем	200	1,45	3,2	7,08	63,67	26,49	16,26	35,6	0,58	0,04	9,61	188,5	0,63
498	Котлета из мяса птицы	90	5,00	8,90	20,96	182,00	24,7	12,1	101,4	0,93	0,05	0,17	36,5	1,28
516	Макароны отварные с маслом	150	6,70	9,00	26,10	211,00	13,13	23,6	60,9	1,31	0,13	0	25,2	0,8
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
686	Чай с лимоном и сахаром	180	0,23	0,05	15,14	62,00	6,84	4,8	9,00	0,8	0,002	16	0,5	0,007
	Итого за 'Обед'	740	19,76	25,51	104,5	729,91	162,59	92,08	325,21	5,25	0,36	31,08	315,3	5,06
	Итого за день		34,16	34,26	148,76	1116,21	230,98	114,62	432,55	6,96	85,44	31,53	345,2	5,65

Суббота

2 недели

Завтрак

	Ватрушка с творогом	100	12,23	9,95	41,82	345,70	66,22	17,11	132,48	0,94	0,11	2,1	31,75	3,38
648	Кисель плодово-ягодный	200	0,02	0,00	26,16	105,18	8,71	0	16,08	0,03	0	0	0	0
	Фрукты по сезону	150	0,80	0,90	23,20	117,00	32,32	18,18	22,22	4,44	0,06	4,8	10,1	0,4
	Хлеб пшеничный	50	4,80	1,30	27,20	146,70	6,9	9,9	26,1	0,6	0,05	0	0	0,39
	Итого за 'Завтрак'		17,85	12,15	118,38	714,58	114,15	45,19	196,88	6,01	0,22	6,90	41,85	4,17

Обед

	Салат из отварной свеклы с маслом растительным	60	0,53	6,03	8,80	91,65	11,2	15,5	22,56	0,3	0,02	5,5	816	2,8
134	Суп крестьянский с крупой	200	1,53	2,13	8,20	116,90	19,4	16,05	37,5	0,55	0,05	16,6	179,9	0,4
214	Солянка "Детская"	240	2,59	15,85	17,38	250,54	105,51	148,14	2,27	0,17	0,09	5,5	126,87	1,13
685	Чай с сахаром	180	0,20	0,05	15,04	61,40	5,4	4,4	8,24	0,86	0,007	0	0,5	0
	Хлеб пшеничный	30	2,90	0,80	16,30	88,00	7,2	11,4	29,3	0,9	0,8	0	0	0,7
	Хлеб ржаной	30	1,98	0,36	10,02	51,24	7,5	15	7,5	0,6	0,06	0	3	1,8
	Итого за 'Обед'		9,73	25,22	75,74	659,73	223,71	210,49	174,87	3,38	1,03	27,60	1126,3	6,83
	Итого за день		27,58	37,37	194,12	1374,31	337,86	255,68	371,75	9,39	1,25	34,50	1168,1	11,00