

СОГЛАСОВАНО

Директор МАОУ Лицей № 23



С.С. Гоман

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО "Штум"



А.А. Штукаръ

10-ти дневное диетическое меню (безмолочная диета) для обучающихся общеобразовательных организаций Калининградской области (завтрак) 7-11 лет

2024г

Вариант реализации 10-ти дневного типового диетического меню (безмолочная диета) для обучающихся общеобразовательных организаций Калининградской области

Возраст 7-11 лет

Сезон осенне-зимний

День/неделя: Понедельник-1

№ рецепта	Наименование дней недели, блюд	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
294М/БМД	Котлеты рубленые с соусом овощным, 80/30	110	13,80	9,93	15,43	205,85	0,11	2,85	245,90	3,05	21,15	155,25	26,83	1,60
125М/БМД	Картофель отварной	180	3,40	5,68	27,71	175,86	0,20	34,00		2,37	24,36	100,20	39,54	1,59
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
	Итого за _Завтрак	507	19,51	16,48	66,73	494,19	0,35	39,35	245,90	5,94	58,56	284,51	75,39	4,43
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
	Итого за Второй завтрак	245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
73М	Икра свекольная	60	1,55	5,06	8,71	87,66	0,04	12,35		2,42	26,74	36,78	19,16	1,10
113М	Суп-лапша домашняя на мясном бульоне	220	6,53	6,22	12,79	132,84	0,16	1,15	44,69	2,13	14,97	72,75	9,52	0,73
268М	Биточки с соусом томатным, 80/30	110	10,87	18,14	14,95	267,04	0,37	1,19	22,42	3,30	11,48	124,16	24,69	1,77
309М/БМД	Макаронные изделия отварные	150	5,83	4,19	37,37	210,61	0,09			2,34	11,17	46,41	8,55	0,86
349М/БМД	Компот из сухофруктов	180	0,70	0,05	17,11	72,78	0,02	0,72		0,99	28,80	26,28	18,90	0,60
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
	Итого за Обед	775	29,44	34,26	114,89	889,07	0,77	15,41	67,11	11,80	107,61	373,13	103,17	6,72
<i>Полдник</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
473К	Напиток витаминный	180	0,40	0,13	12,98	59,50	0,02	70,00	57,19	0,30	9,80	10,22	4,13	0,44
	Фрукты (яблоки)	100	0,40	0,40	9,80	47,00	0,03	10,00	5,00	0,20	16,00	11,00	9,00	2,20
	Итого за Полдник	330	5,27	8,70	46,67	293,38	0,27	80,00	67,19	2,94	149,38	114,21	48,99	3,75
	Всего за Понедельник-1		59,67	67,79	282,36	1994,91	1,62	170,76	385,20	23,30	454,86	879,08	271,67	18,77

МАОУ ЛИЦЕЙ №23
Г. КАЛИНИНГРАД
 ДИРЕКТОР С. С. ГОМАН

День/неделя: Вторник-1														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюд	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
71М	Подгарнировка из овощей свежих (огурцы)	40	0,28	0,04	0,76	4,40	0,01	2,80		0,04	6,80	12,00	5,60	0,20
311К/БМД	Гуляш из мяса птицы	90	12,18	3,84	2,45	93,76	0,08	2,25	53,52	0,68	10,98	95,25	12,95	0,84
302М/БМД	Рис отварной	150	3,78	3,54	39,96	206,79	0,04			1,54	4,87	81,17	27,03	0,54
376М/БМД	Чай с сахаром	180			7,99	31,93	0,00	0,10			4,95	8,24	4,40	0,84
	Батон нарезной из муки в/с	40	3,00	1,16	20,56	104,68	0,04			0,68	7,60	26,00	5,20	0,48
Итого за _Завтрак		500	19,24	8,58	71,71	441,56	0,18	5,15	53,52	2,93	35,20	222,66	55,18	2,91
<i>Второй завтрак</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Мармелад	15	0,02		11,91	48,15					0,60	0,15	0,30	0,06
Итого за Второй завтрак		245	5,21	4,11	59,81	302,19	0,32	36,00		1,63	65,56	70,29	29,95	3,54
<i>Обед</i>														
74М	Икра овощная	60	1,28	3,14	5,62	51,84	0,04	16,15	220,63	1,52	22,28	30,14	15,70	0,60
102М	Суп картофельный с бобовыми на курином бульоне	220	6,06	4,52	17,82	136,38	0,22	10,75	273,88	2,02	41,50	105,57	36,84	1,92
259М/БМД	Жаркое по-домашнему	250	27,17	10,25	25,98	306,87	0,29	35,86	45,20	2,35	40,44	278,27	60,58	3,09
342М/БМД	Компот из свежих груш	180	0,14	0,11	11,69	48,84	0,01	1,80		0,14	6,84	5,76	4,32	0,85
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		765	38,61	18,62	85,07	662,09	0,65	64,56	539,71	6,65	125,51	486,50	139,79	8,13
<i>Полдник</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Фрукты (мандарины)	100	0,80	0,20	7,50	38,00	0,06	38,00		0,20	35,00	17,00	11,00	0,10
Итого за Полдник		337	5,15	4,14	45,39	243,22	0,37	40,50		1,66	94,71	84,10	38,57	1,94
Всего за Вторник-1			68,20	35,44	261,98	1649,07	1,52	146,21	593,23	12,87	320,99	863,54	263,49	16,52

МАОУ ДИЦЕЙ №23
 г. КАЛИНИНГРАД
 ДИРЕКТОР С.С. ГОМАН

День/неделя: Среда-1														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюд	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
312К	Индеекя отварная с соусом овощным, 80/30	110	20,51	8,85	4,23	176,94	0,09	2,85	250,40	1,11	23,67	225,29	27,80	1,75
171М/БДМ	Каша гречневая рассыпчатая	150	8,57	7,24	38,83	254,40	0,29			2,74	14,69	202,96	136,07	4,57
376М/БМД	Чай с сахаром	180			7,99	31,93	0,00	0,10			4,95	8,24	4,40	0,84
	Фрукты (Бананы)	150	2,25	0,75	31,50	144,00	0,06	15,00		0,60	12,00	42,00	63,00	0,90
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
	Итого за _Завтрак	620	33,58	17,71	97,97	685,77	0,48	17,95	250,40	4,97	61,00	497,99	235,17	8,42
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
	Итого за Второй завтрак	245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
71М	Поджаренная из овощей свежих (огурцы)	40	0,28	0,04	0,76	4,40	0,01	2,80		0,04	6,80	12,00	5,60	0,20
156К/БМД	Суп с макаронными изделиями на мясном бульоне	220	6,24	5,73	14,30	133,55	0,05	1,60	213,44	2,16	16,09	70,41	12,64	0,77
294М/БМД	Котлеты рубленые из кролика с соусом томатным, 80/30	110	0,43	1,09	2,79	22,84	0,03	1,19	22,42	0,53	1,65	5,20	2,15	0,10
184К/БМД	Рагу из овощей	150	2,42	6,36	18,76	142,80	0,13	18,05	680,00	2,94	24,45	71,38	32,62	1,08
350М/БМД	Кисель из плодов чёрной смородины	180	0,19	0,04	18,31	71,78	0,01	36,00		0,13	9,68	12,10	5,58	0,26
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
	Итого за Обед	755	28,10	28,60	91,53	735,06	0,43	60,11	915,86	10,58	90,84	260,96	104,40	6,60
<i>Полдник</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
473К	Напиток витаминный	180	0,40	0,13	12,98	59,50	0,02	70,00	57,19	0,30	9,80	10,22	4,13	0,44
	Фрукты (яблоки)	100	0,40	0,40	9,80	47,00	0,03	10,00	5,00	0,20	16,00	11,00	9,00	2,20
	Итого за Полдник	330	5,27	8,70	46,67	293,38	0,27	80,00	67,19	2,94	149,38	114,21	48,99	3,75
	Всего за Среда-1		72,40	63,36	290,24	2032,49	1,41	194,06	1238,45	21,11	440,55	980,39	432,67	22,64

МАОУ лицей №29
г. Калининград
Директор С.С. Гоман

День/неделя: Четверг-1														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюд	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
71М	Подгарнировка из овощей свежих (помидоры)	40	0,44	0,08	1,52	9,60	0,02	10,00		0,28	5,60	10,40	8,00	0,36
320К	Куриное филе запеченное с соусом шпинатным, 80/30	110	22,46	6,34	2,28	147,56	0,11	9,05	45,57	0,81	30,28	179,83	29,09	1,75
321М/БМД	Капуста тушеная	150	3,89	4,21	16,93	123,72	0,09	82,65	60,00	2,08	89,53	67,02	34,58	1,37
	Чай с шиповником	180	0,17	0,07	9,40	42,14	0,00	50,10	40,85	0,19	7,95	9,09	5,25	0,99
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
Итого за _Завтрак		510	29,20	11,57	45,55	401,54	0,26	151,80	146,42	3,87	139,06	285,83	80,82	4,83
<i>Второй завтрак</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Мармелад	15	0,02		11,91	48,15					0,60	0,15	0,30	0,06
Итого за Второй завтрак		245	5,21	4,11	59,81	302,19	0,32	36,00		1,63	65,56	70,29	29,95	3,54
<i>Обед</i>														
60М	Салат из моркови с яблоками и клюквой	60	0,58	4,09	6,32	65,85	0,03	4,30	760,75	1,94	13,50	23,29	16,27	0,64
96М	Рассольник ленинградский на курином бульоне	220	2,65	4,35	15,11	110,54	0,10	14,82	216,80	1,92	24,11	63,02	24,09	0,93
234М/363К	Котлеты рыбные с соусом томатным, 80/30	110	10,86	5,81	14,95	156,26	0,13	1,45	27,72	2,63	30,02	154,88	39,77	1,08
312М/БМД	Картофельное пюре	150	2,58	4,51	21,03	135,29	0,16	25,80		1,89	16,58	75,65	29,89	1,19
342М/БМД	Компот из свежих яблок	180	0,14	0,14	11,51	48,84	0,01	3,60	1,80	0,07	5,76	3,96	3,24	0,82
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		775	20,77	19,53	92,89	634,94	0,51	49,98	1007,07	9,07	104,42	387,55	135,61	6,33
<i>Полдник</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Фрукты (мандарины)	100	0,80	0,20	7,50	38,00	0,06	38,00		0,20	35,00	17,00	11,00	0,10
Итого за Полдник		337	5,15	4,14	45,39	243,22	0,37	40,50		1,66	94,71	84,10	38,57	1,94
Всего за Четверг-1			60,32	39,34	243,64	1581,89	1,46	278,27	1153,49	16,22	403,75	827,76	284,94	16,65

МАОУ ЛИЦЕЙ №23
 Г. КАЛИНИНГРАД
 ДИРЕКТОР С. С. ГОМАН

День/неделя: Пятница-1														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
22К	Подгарнировка из горошка зеленого консервированного	40	1,24	0,08	2,60	16,00	0,04	4,00	20,00	0,08	8,00	24,80	8,40	0,28
210М/БМД	Омлет натуральный	170	16,26	18,72	0,90	236,92	0,09		320,00	2,53	71,48	246,06	15,42	3,21
376М/БМД	Чай с сахаром	180			7,99	31,93	0,00	0,10			4,95	8,24	4,40	0,84
	Фрукты (апельсины)	150	1,35	0,30	12,15	64,50	0,06	90,00		0,30	51,00	34,50	19,50	0,45
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
Итого за _Завтрак		570	21,10	19,97	39,05	427,87	0,23	94,10	340,00	3,42	141,13	333,10	51,62	5,14
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
Итого за Второй завтрак		245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
73М	Икра свекольная	60	1,55	5,06	8,71	87,66	0,04	12,35		2,42	26,74	36,78	19,16	1,10
99М	Суп из овощей на курином б-не	220	2,46	4,26	10,11	88,87	0,08	19,22	219,80	1,91	30,88	54,68	20,68	0,83
294М	Котлеты рубленые из птицы с соусом овощным, 80/30	110	14,01	13,35	17,75	248,14	0,14	4,03	281,30	2,23	26,35	136,43	28,61	1,85
302М/БМД	Рис отварной	150	3,78	3,54	39,96	206,79	0,04			1,54	4,87	81,17	27,03	0,54
349М/БМД	Компот из сухофруктов	180	0,70	0,05	17,11	72,78	0,02	0,72		0,99	28,80	26,28	18,90	0,60
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		775	26,45	26,87	117,60	822,39	0,41	36,32	501,10	9,71	132,09	402,09	136,73	6,59
<i>Полдник</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
473К	Напиток витаминный	180	0,40	0,13	12,98	59,50	0,02	70,00	57,19	0,30	9,80	10,22	4,13	0,44
	Фрукты (яблоки)	100	0,40	0,40	9,80	47,00	0,03	10,00	5,00	0,20	16,00	11,00	9,00	2,20
Итого за Полдник		330	5,27	8,70	46,67	293,38	0,27	80,00	67,19	2,94	149,38	114,21	48,99	3,75
Всего за Пятница-1			58,27	63,88	257,40	1861,91	1,14	246,42	913,29	18,68	561,91	956,63	281,45	19,36

МАОУ ЛИЦЕЙ №23
 г. КАЛИНИНГРАД
 ДИРЕКТОР С.С. БОМАН

День/неделя: Понедельник-2														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
71М	Подгарнировка из свежих овощей (помидоры)	40	0,44	0,08	1,52	9,60	0,02	10,00		0,28	5,60	10,40	8,00	0,36
161К/БМД	Запеканка картофельная с индейкой филе	240	23,68	11,73	41,90	366,74	0,34	45,60	9,60	2,45	53,77	342,21	75,23	3,80
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Батон нарезной из муки в/с	40	3,00	1,16	20,56	104,68	0,04			0,68	7,60	26,00	5,20	0,48
Итого за _Завтрак		507	27,17	12,97	72,15	515,00	0,41	58,10	9,60	3,42	74,32	388,17	93,55	5,52
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
Итого за Второй завтрак		245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
83К	Салат из свеклы с огурцами солеными	60	0,89	3,66	4,18	53,52	0,02	5,30	3,60	1,65	19,39	24,84	11,75	0,67
103М	Суп картофельный с макаронными изделиями на курином бульоне	220	3,31	3,43	18,79	119,46	0,11	14,85	233,88	1,60	28,20	66,08	23,34	1,05
311К/БМД	Гуляш из мяса птицы	90	12,18	3,84	2,45	93,76	0,08	2,25	53,52	0,68	10,98	95,25	12,95	0,84
309М/БМД	Макаронные изделия отварные	150	5,83	4,19	37,37	210,61	0,09			2,34	11,17	46,41	8,55	0,86
342М/БМД	Компот из свежих яблок	180	0,14	0,14	11,51	48,84	0,01	3,60	1,80	0,07	5,76	3,96	3,24	0,82
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано-пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		755	26,31	15,87	98,26	644,34	0,40	26,00	292,80	6,96	89,95	303,29	82,17	5,90
<i>Полдник</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
473К	Напиток витаминный	180	0,40	0,13	12,98	59,50	0,02	70,00	57,19	0,30	9,80	10,22	4,13	0,44
	Фрукты (мандарины)	100	0,80	0,20	7,50	38,00	0,06	38,00		0,20	35,00	17,00	11,00	0,10
Итого за Полдник		330	5,67	8,50	44,37	284,38	0,30	108,00	62,19	2,94	168,38	120,21	50,99	1,65
Всего за Понедельник-2			64,60	45,69	268,85	1761,99	1,34	228,10	369,59	15,93	471,97	918,90	270,82	16,94

МАОУ ЛИЦЕЙ №23
 г. Калининград
 Директор С.С. Гоман

День/неделя: Вторник-2														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
71М	Поджаривание из овощей свежих (огурцы)	40	0,28	0,04	0,76	4,40	0,01	2,80		0,04	6,80	12,00	5,60	0,20
244М/БМД	Плов из отварной свинины	240	22,65	28,57	41,51	513,99	0,73	1,45	260,00	1,68	23,09	306,78	64,48	3,19
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Батон нарезной из муки в/с	40	3,00	1,16	20,56	104,68	0,04			0,68	7,60	26,00	5,20	0,48
Итого за _Завтрак		507	25,99	29,77	71,00	657,04	0,79	6,75	260,00	2,42	44,84	354,34	80,40	4,75
<i>Второй завтрак</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Мармелад	15	0,02		11,91	48,15					0,60	0,15	0,30	0,06
Итого за Второй завтрак		245	5,21	4,11	59,81	302,19	0,32	36,00		1,63	65,56	70,29	29,95	3,54
<i>Обед</i>														
75М	Икра морковная	60	1,46	5,06	7,86	84,51	0,06	10,10	900,00	2,55	22,24	42,18	26,36	0,78
93М	Щи по-уральски	220	2,92	4,23	7,74	82,75	0,06	19,81	221,14	2,00	38,16	50,03	22,02	0,89
294М	Котлеты рубленые из птицы с соусом шпинатным, 80/30	110	13,67	11,87	15,79	215,75	0,11	8,13	44,87	1,48	29,43	130,68	29,62	1,94
136М/БМД	Овощи припущенные с маслом	150	2,27	3,18	12,30	88,95	0,11	7,90	3160,00	1,98	43,02	88,68	60,36	1,13
349М/БМД	Компот из сухофруктов	180	0,70	0,05	17,11	72,78	0,02	0,72		0,99	28,80	26,28	18,90	0,60
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		775	24,97	25,00	84,76	662,89	0,45	46,65	4326,01	9,63	176,10	404,59	179,61	7,01
<i>Полдник</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Фрукты (яблоки)	100	0,40	0,40	9,80	47,00	0,03	10,00	5,00	0,20	16,00	11,00	9,00	2,20
Итого за Полдник		337	4,75	4,34	47,69	252,22	0,34	12,50	5,00	1,66	75,71	78,10	36,57	4,04
Всего за Вторник-2			60,91	63,22	263,26	1874,35	1,90	101,90	4591,01	15,33	362,21	907,31	326,53	19,35


 МАОУ ЛИЦЕЙ №23
 Г. КАЛИНИНГРАД
 ДИРЕКТОР С.С. ГОМАН

День/неделя: Среда-2														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
288М/363К	Кролик отварной с соусом томатным, 80/30	110	19,99	11,22	3,16	193,04	0,14	2,83	22,42	1,00	27,69	9,02	26,23	3,22
309М/БМД	Макаронные изделия отварные	150	5,83	4,19	37,37	210,61	0,09			2,34	11,17	46,41	8,55	0,86
	Чай с шиповником	180	0,17	0,07	9,40	42,14	0,00	50,10	40,85	0,19	7,95	9,09	5,25	0,99
	Фрукты (яблоки)	150	0,60	0,60	14,70	70,50	0,05	15,00	7,50	0,30	24,00	16,50	13,50	3,30
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
	Итого за _Завтрак	620	28,84	16,95	80,05	594,80	0,31	67,93	70,77	4,33	76,51	100,51	57,42	8,72
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
	Итого за Второй завтрак	245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
73М	Икра свекольная	60	1,55	5,06	8,71	87,66	0,04	12,35		2,42	26,74	36,78	19,16	1,10
101М/БМД	Чел. Водоросли	220	6,08	12,50	134,37	0,15	20,04	8,10	2,41	22,17	105,21	29,44	1,07	

День/неделя: Четверг-2														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
70М	Подгарнировка из овощей консервированных (огурец)	40	0,32	0,04	0,68	5,20	0,01	2,00	2,00	0,04	9,20	9,60	5,60	0,24
292М/БМД	Птица, тушенная в соусе с овощами	270	33,30	19,72	28,27	426,46	0,35	30,75	878,50	4,44	53,39	323,11	73,13	3,41
376М/БМД	Чай с сахаром	180			7,99	31,93	0,00	0,10			4,95	8,24	4,40	0,84
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
Итого за _Завтрак		520	35,87	20,63	52,36	542,10	0,40	32,85	880,50	4,99	73,24	360,45	87,03	4,85
<i>Второй завтрак</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Мармелад	15	0,02		11,91	48,15					0,60	0,15	0,30	0,06
Итого за Второй завтрак		245	5,21	4,11	59,81	302,19	0,32	36,00		1,63	65,56	70,29	29,95	3,54
<i>Обед</i>														
63К	Салат из моркови, яблок и апельсинов	60	0,54	5,68	4,90	74,03	0,03	7,45	660,50	2,63	13,23	21,20	14,48	0,48
156К/БДМ	Суп с макаронными изделиями	220	3,23	4,29	14,40	109,15	0,05	1,70	225,98	2,11	20,62	36,84	9,36	0,59
237М	Зразы рыбные рубленые	90	10,94	11,52	13,72	202,85	0,10	1,85	22,50	4,76	33,82	165,80	39,05	1,18
125М/БМД	Картофель отварной	150	2,84	4,56	23,15	145,30	0,17	28,40		1,90	21,56	83,94	33,10	1,34
342М/БМД	Компот из свежих груш	180	0,14	0,11	11,69	48,84	0,01	1,80		0,14	6,84	5,76	4,32	0,85
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
Итого за Обед		755	21,65	26,77	91,82	698,33	0,44	41,20	908,98	12,17	110,52	380,29	122,66	6,10
<i>Полдник</i>														
590К/БМД	Лепешка с кунжутом	50	4,29	3,93	29,72	171,24	0,31			1,45	52,36	57,54	22,45	0,96
377М/БМД	Чай с лимоном	187	0,05	0,01	8,17	33,97	0,00	2,50		0,01	7,35	9,56	5,12	0,88
	Фрукты (яблоки)	100	0,40	0,40	9,80	47,00	0,03	10,00	5,00	0,20	16,00	11,00	9,00	2,20
Итого за Полдник		337	4,75	4,34	47,69	252,22	0,34	12,50	5,00	1,66	75,71	78,10	36,57	4,04
Всего за Четверг-2			67,47	55,85	251,68	1794,84	1,50	122,55	1794,48	20,45	325,02	889,12	276,21	18,54

МАОУ ЛДЦ №23
 г. Калининград
 Директор С.С. Гоман

День/неделя: Пятница-2														
№ рецепта	Наименование дней недели, блюдо	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
			Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Завтрак</i>														
	Поджаривание из горошка зелёного консервированного	40	1,24	0,08	2,60	16,00	0,04	4,00	20,00	0,08	8,00	24,80	8,40	0,28
210М/БМД	Омлет натуральный	140	13,34	15,07	0,74	191,82	0,07		262,50	1,95	58,63	201,84	12,65	2,63
376М/БМД	Чай с сахаром	180			7,99	31,93	0,00	0,10			4,95	8,24	4,40	0,84
	Фрукты (яблоки)	150	0,60	0,60	14,70	70,50	0,05	15,00	7,50	0,30	24,00	16,50	13,50	3,30
	Батон нарезной из муки в/с	30	2,25	0,87	15,42	78,51	0,03			0,51	5,70	19,50	3,90	0,36
	Итого за _Завтрак	540	17,43	16,62	41,44	388,77	0,20	19,10	290,00	2,84	101,28	270,88	42,85	7,42
<i>Второй завтрак</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
	Сок фруктовый	180	0,90	0,18	18,18	82,80	0,02	36,00		0,18	12,60	12,60	7,20	2,52
	Пастила	15	0,08		12,00	48,60					3,15	1,65	1,05	0,24
	Итого за Второй завтрак	245	5,45	8,35	54,07	318,28	0,24	36,00	5,00	2,62	139,33	107,24	44,11	3,87
<i>Обед</i>														
73М/БМД	Икра кабачковая	60г	1,05	2,22	5,46	46,99	0,04	19,30		1,04	23,09	21,32	12,54	0,58
98М	Суп крестьянский с крупой	220	2,46	4,30	9,12	85,34	0,07	17,74	218,72	1,89	32,70	49,93	18,83	0,75
291М	Плов из птицы	250	30,31	14,67	47,24	444,29	0,18	8,27	328,40	4,29	36,78	303,71	64,22	2,60
342М/БМД	Компот из свежих яблок	180	0,14	0,14	11,51	48,84	0,01	3,60	1,80	0,07	5,76	3,96	3,24	0,82
	Хлеб пшеничный	25	1,98	0,25	12,08	58,75	0,04			0,33	5,75	21,75	8,25	0,50
	Хлеб ржано- пшеничный	30	1,98	0,36	11,89	59,40	0,05			0,30	8,70	45,00	14,10	1,17
	Итого за Обед	765	37,91	21,94	97,30	743,61	0,39	48,91	548,92	7,92	112,78	445,67	121,18	6,42
<i>Полдник</i>														
553/К/БМД	Булочка с маком пониженной калорийности	50	4,47	8,17	23,89	186,88	0,22		5,00	2,44	123,58	92,99	35,86	1,11
473К	Напиток витаминный	180	0,40	0,13	12,98	59,50	0,02	70,00	57,19	0,30	9,80	10,22	4,13	0,44
	Фрукты (мандарины)	100	0,80	0,20	7,50	38,00	0,06	38,00		0,20	35,00	17,00	11,00	0,10
	Итого за Полдник	330	5,67	8,50	44,37	284,38	0,30	108,00	62,19	2,94	168,38	120,21	50,99	1,65
	Всего за Пятница-2		66,46	55,41	237,18	1735,03	1,12	212,01	906,11	16,32	521,76	943,99	259,14	19,36

МАОУ Лицей №23
 г. Калининград
 Директор С.С. Гоман

Расчет химико-энергетических характеристик типового диетического (безмолочная диета) меню

	Масса порции	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Витамины (мг)				Минеральные вещества (мг)			
		Б	Ж	У		В1	С	А (мкг)	Е	Са	Р	Mg	Fe
<i>Итого за завтраки</i>	5401	257,92	171,24	638,01	5148,63	3,59	493,07	2547,11	39,12	805,14	3098,44	859,43	56,99
<i>Среднее значение за завтраки</i>	540	25,79	17,12	63,80	514,86	0,36	49,31	254,71	3,91	80,51	309,84	85,94	5,70
<i>Соотношение БЖУ в % от ЭЦ</i>		20%	30%	50%									
<i>Выполнение СанПиН, % от суточной нормы</i>		33%	22%	19%	22%	30%	82%	36%	39%	7%	28%	34%	47%
<i>Итого за второй завтрак</i>	2450	53,52	66,52	563,68	3118,44	2,73	360,00	30,00	22,21	1098,19	924,56	384,47	37,41
<i>Среднее значение за завтраки</i>	245	5,35	6,65	56,37	311,84	0,27	36,00	3,00	2,22	109,82	92,46	38,45	3,74
<i>Соотношение БЖУ в % от ЭЦ</i>		7%	19%	72%									
<i>Выполнение СанПиН, % от суточной нормы</i>		7%	8%	17%	13%	23%	60%	0%	22%	10%	8%	15%	31%
<i>Итого за обеды</i>	7650	290,33	246,21	974,21	7299,65	5,38	442,79	17157,46	94,62	1150,86	4048,74	1353,78	80,90
<i>Среднее значение за обеды</i>	765	29,03	24,62	97,42	729,97	0,54	44,28	1715,75	9,46	115,09	404,87	135,38	8,09
<i>Соотношение БЖУ в % от ЭЦ</i>		16%	30%	53%									
<i>Выполнение СанПиН, % от суточной нормы</i>		38%	31%	29%	31%	45%	74%	245%	95%	10%	37%	54%	67%
<i>Итого за полдники</i>	3328	52,62	68,55	459,27	2724,13	3,11	670,00	398,14	24,27	1294,09	1027,62	450,23	28,16
<i>Среднее значение за полдники</i>	333	5,26	6,85	45,93	272,41	0,31	67,00	39,81	2,43	129,41	102,76	45,02	2,82
<i>Соотношение БЖУ в % от ЭЦ</i>		8%	23%	67%									
<i>Выполнение СанПиН, % от суточной нормы</i>		7%	9%	14%	12%	26%	112%	6%	24%	12%	9%	18%	23%
<i>Итого за весь период</i>		654,39	552,53	2635,17	18290,85	14,81	1965,86	20132,71	180,23	4348,28	9099,35	3047,89	203,46
<i>Среднее значение</i>		65,44	55,25	263,52	1829,09	1,48	196,59	2013,27	18,02	434,83	909,94	304,79	20,35
<i>Соотношение БЖУ в % от ЭЦ</i>		14%	27%	58%									
<i>100 % Норма СанПиН</i>		77	79	335	2350	1,2	60	700	10	1100	1100	250	12
<i>Выполнение СанПиН, % от суточной нормы</i>		85%	70%	79%	78%	123%	328%	288%	180%	40%	83%	122%	170%

МАОУ лицей №23
г. Калининград
Директор С.С. Гоман

Показатели соотношения пищевых веществ и энергии Варианта реализации типового 10-ти дневного диетического меню (безмолочная диета) для обучающихся общеобразовательных организаций Калининградской области

Возраст 7-11 лет

100 % Норма СанПиН											
	77	79	335	2350							
Завтраки											
Наименование дней недели, блюд	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Выполнение БЖУ				Соотношение БЖУ		
	Б	Ж	У		Б	Ж	У	ЭЦ	Б	Ж	У
Понедельник - 1	19,51	16,48	66,73	494,19	25%	21%	20%	21%	16%	30%	54%
Вторник - 1	19,24	8,58	71,71	441,56	25%	11%	21%	19%	17%	17%	65%
Среда - 1	33,58	17,71	97,97	685,77	44%	22%	29%	29%	20%	23%	57%
Четверг - 1	29,20	11,57	45,55	401,54	38%	15%	14%	17%	29%	26%	45%
Пятница - 1	21,10	19,97	39,05	427,87	27%	25%	12%	18%	20%	42%	37%
Понедельник - 2	27,17	12,97	72,15	515,00	35%	16%	22%	22%	21%	23%	56%
Вторник - 2	25,99	29,77	71,00	657,04	34%	38%	21%	28%	16%	41%	43%
Среда - 2	28,84	16,95	80,05	594,80	37%	21%	24%	25%	19%	26%	54%
Четверг - 2	35,87	20,63	52,36	542,10	47%	26%	16%	23%	26%	34%	39%
Пятница - 2	17,43	16,62	41,44	388,77	23%	21%	12%	17%	18%	38%	43%
Среднее	25,79	17,12	63,80	514,86	33%	22%	19%	22%	20%	30%	50%

Второй завтрак											
Наименование дней недели, блюд	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Выполнение БЖУ				Соотношение БЖУ		
	Б	Ж	У		Б	Ж	У	ЭЦ	Б	Ж	У
Понедельник - 1	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Вторник - 1	5,21	4,11	59,81	302,19	7%	5%	18%	13%	7%	12%	79%
Среда - 1	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Четверг - 1	5,21	4,11	59,81	302,19	7%	5%	18%	13%	7%	12%	79%
Пятница - 1	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Понедельник - 2	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Вторник - 2	5,21	4,11	59,81	302,19	7%	5%	18%	13%	7%	12%	79%
Среда - 2	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Четверг - 2	5,21	4,11	59,81	302,19	7%	5%	18%	13%	7%	12%	79%
Пятница - 2	5,45	8,35	54,07	318,28	7%	11%	16%	14%	7%	24%	68%
Среднее	5,35	6,65	56,37	311,84	7%	8%	17%	13%	7%	19%	72%


 МАОУ лицей №28
 г. Калининград
 Директор С.С. Гоман

Обеды

Наименование дней недели, блюд	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Выполнение БЖУ				Соотношение БЖУ		
	Б	Ж	У		Б	Ж	У	ЭЦ	Б	Ж	У
Понедельник - 1	29,44	34,26	114,89	889,07	38%	43%	34%	38%	13%	35%	52%
Вторник - 1	38,61	18,62	85,07	662,09	50%	24%	25%	28%	23%	25%	51%
Среда - 1	28,10	28,60	91,53	735,06	36%	36%	27%	31%	15%	35%	50%
Четверг - 1	20,77	19,53	92,89	634,94	27%	25%	28%	27%	13%	28%	59%
Пятница - 1	26,45	26,87	117,60	822,39	34%	34%	35%	35%	13%	29%	57%
Понедельник - 2	26,31	15,87	98,26	644,34	34%	20%	29%	27%	16%	22%	61%
Вторник - 2	24,97	25,00	84,76	662,89	32%	32%	25%	28%	15%	34%	51%
Среда - 2	36,12	28,76	100,10	806,93	47%	36%	30%	34%	18%	32%	50%
Четверг - 2	21,65	26,77	91,82	698,33	28%	34%	27%	30%	12%	35%	53%
Пятница - 2	37,91	21,94	97,30	743,61	49%	28%	29%	32%	20%	27%	52%
Среднее	29,03	24,62	97,42	729,97	38%	31%	29%	31%	16%	30%	53%

Полдники

Наименование дней недели, блюд	Пищевые вещества (г)			Энергетическая ценность (ккал)	Выполнение БЖУ				Соотношение БЖУ		
	Б	Ж	У		Б	Ж	У	ЭЦ	Б	Ж	У
Понедельник - 1	5,27	8,70	46,67	293,38	7%	11%	14%	12%	7%	27%	64%
Вторник - 1	5,15	4,14	45,39	243,22	7%	5%	14%	10%	8%	15%	75%
Среда - 1	5,27	8,70	46,67	293,38	7%	11%	14%	12%	7%	27%	64%
Четверг - 1	5,15	4,14	45,39	243,22	7%	5%	14%	10%	8%	15%	75%
Пятница - 1	5,27	8,70	46,67	293,38	7%	11%	14%	12%	7%	27%	64%
Понедельник - 2	5,67	8,50	44,37	284,38	7%	11%	13%	12%	8%	27%	62%
Вторник - 2	4,75	4,34	47,69	252,22	6%	5%	14%	11%	8%	15%	76%
Среда - 2	5,67	8,50	44,37	284,38	7%	11%	13%	12%	8%	27%	62%
Четверг - 2	4,75	4,34	47,69	252,22	6%	5%	14%	11%	8%	15%	76%
Пятница - 2	5,67	8,50	44,37	284,38	7%	11%	13%	12%	8%	27%	62%
Среднее	5,26	6,85	45,93	272,41	7%	9%	14%	12%	8%	23%	67%


 МАОУ ЛИЦЕЙ №23
 г. Калининград
 Директор С.С. Гоман

Таблица 5 – Проведенные коррекции рецептур для снижения сахара, соли, жиров

Блюдо	норма закладки грамм по классической рецептуре*		коррекция		% снижения
1. Снижение сахара					
Чай с лимоном, 180	рецептура № 377/М	15	рецептура № 377/М/БМД	10	33,3
Компот из свежих яблок, 180	рецептура № 342/М	18	рецептура № 349/М/БМД	10	44,4
Компот из сухофруктов, 180 г	рецептура № 349/М	18	рецептура № 349/М/БМД	10	44,4
Кисель из плодов чёрной смородины, 180	рецептура № 350/М	18	рецептура № 350/М/БМД	15	16,7
Компот из свежих груш, 180	рецептура № 342/М	18	рецептура № 342/М/БМД	10	44,4
Чай с сахаром, 180 г	рецептура № 376М	15	рецептура № 349/М/БМД	10	33,3
2. Замена молокопродуктов на соевые продукты					
Соус сметанный (крем сметанный соевый), 30	рецептура № 330/М		замена сметаны на крем сметанный соевый		
3. Снижение жиров					
Котлеты рубленые с соусом овощным, 80/30	рецептура № 294/М	8	рецептура № 294М/БМД	4	50,0
Картофель отварной, 180	рецептура № 125/М	8	рецептура № 12М5/БМД	5	37,5
Рис отварной, 150	рецептура № 302/М	5	рецептура № 302М/БМД	4	20,0
Жаркое по-домашнему, 250	рецептура № 259/М	8	рецептура № 259М/БМД	6	25,0
Плов из отварной свинины, 240	рецептура № 312/М	8	рецептура № 312М/БМД	4	50,0
Овощи припущенные с маслом, 150	рецептура № 136/М	5	рецептура № 136/БМД	4	20,0
Птица, тушенная в соусе с овощами, 270	рецептура № 292/М	10	рецептура № 292М/БМД	8	20,0
Суп с макаронными изделиями, 220	рецептура № 156К	6,6	рецептура № 156К/БМД	4	39,4
Омлет натуральный, 140	рецептура № 210М	5	рецептура № 210М/БМД	4	20,0
Плов из птицы, 250	рецептура № 291М	12	рецептура № 291М/БМД	9	25,0
Винегрет овощной, 60	рецептура №67/М	5	рецептура №88М/СД	4	20,0
Каша гречневая рассыпчатая, 150	рецептура № 171/М	10	рецептура № 171/М/СД	4	60,0
Капуста тушенная, 150	рецептура № 321/М	5	рецептура № 321/М/СД	4	20,0
Макаронные изделия отварные, 150	рецептура №309М	10	рецептура № 309/М/БМД	6	40,0
Уха Ростовская, 220	рецептура № 151/К	4,4	рецептура № 151/К/СД	3	31,8
4. Введение новых блюд для восполнения дефицита кальция					
Соус шпинатный	ТТК				
Лепешка с кунжутом, 50	рецептура №590КБМД				
Булочка с маком пониженной калорийности, 50	рецептура №553КБМД				
5. Снижение соли					
Во всех рецептурах снижение закладки на 25 %					
*Сборник технических нормативов - Сборник рецептур на продукцию для обучающихся во всех образовательных учреждениях под редакцией М.П. Могильного и В.А Тутьяна – М.: ДеЛи плюс, 2017					
Сборник технических нормативов. ФГАУ НЦЗД Минздрава России, НИИ ГиОЗДиП - Сборник рецептур блюд и кулинарных изделий для обучающихся образовательных организаций под редакцией член-корр. РАН, д.м.н., профессора В.Р. Кучмы – М.: Издатель Научный центр здоровья детей, 2016.					

МАОУ лицей № 23
г. Калининград
Директор С.С. ГОМАН