

"УТВЕРЖДАЮ" Директор ООО "Торговый дом Кубань"

Россия Краснодарский край

ДЕСЯТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД

ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ - ОБЕДОВ И ПОЛДНИКОВ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

ПЕРИОД: ОСЕНЬ

2024 -2025г.г.

Возрастная категория: 12 лет и старше

меню разработано согласно

СанПиН 2.3 /2.4. 3590 - 20

2025 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 14.08.2024Г. № 3395/28

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024-___г.г.

приём		Bec	Пищевь	не вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р
			Б	ж	У	ценность	TK / TTK	год. изд
	3 A B T P A K							
неделя	Помидор в нарезке	100	1,17	0,17	3,83	21,33	2	54-33/2
	Плов из птицы	200	15,33	13,58	37,61	320,67	57	291/17
1 -я	Чай с лимоном	200	0,51	0,00	6,81	29,38	69	459 / 21
День	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр
1 -й	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром,пр
итого за з	автрак	590	19,60	15,02	93,81	575,47		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
1	отклонение от нормы +/- %	6	-3,22	-8,67	-0,51	-3,84		
	ОБЕД	(1)			***************************************			
неделя	Горошек зелёный	100	2,83	0,17	5,83	36,83	5	54-203/22
	Рассольник ленинградский со сметаной	250	2,83	6,22	13,52	121,54	23	100 / 21
, 1 -я	Омлет с сыром и маслом сливочным	220	23,21	34,31	4,11	418,06	43	275/21
	Кофейный напиток с молоком	200	6,17	4,89	22,80	159,53	80	465 / 21
День	Кондитерские изделия (мармелад)***	22,5	1,92	0,15	29,82	111,61	14	Пром.пр.
1 -й	Хлеб пшеничный	50	1,00	0,65	27,1	118,26	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр.
	Фрукты свежие (яблоко)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 1
итого за о	бед	977,5	39,79	47,30	126,51	1077,36		V
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы +/- %		9,21	16,42	-1,97	4,61		
неделя	полдник							
1 -я	Сок фруктовый (абрикосовый)	200	1,00	0,00	25,40	105,60	84	501 /21
День	Голубцы с соусом	120	5,93	9,70	6,00	105,19	53	525 /22
1 -й	Хлеб пшеничный	30	0,60	0,39	16,26	70,96	16	Пром.пр.
того за по	олдник	350	7,53	10,09	47,66	281,75		
Ţ	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы +/- %		-1,63	0,97	2,44	0,36		

	ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД	59,39	62,32	220,32	1652,83
*	Норма по СанПин 60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
	отклонение от нормы (+/-)%	5,99	7,74	-2,47	0,77

ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	47,32	57,40	174,17	1359,11
Норма по СанПин 45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+/-)%	7,57	17,39	0,48	4,97

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник	66,92	72,42	267,98	1934,58
Норма по СанПин 70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+/-) %	4,36	8,72	-0,03	1,12

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория: 12 лет и старше Сезон :

ОСЕНЬ 2024 - ___ г.г.

приём		Bec	Пищевь	е вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р
		0.5-115	Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. из/
	3 A B T P A K							
неделя	Морковь по-корейски	100	1,10	6,19	6,70	67,99	8	68 /22
1	Тефтели из говядины с соусом	100	8,21	8,55	12,18	158,46	54	546/22
	Картофель по- деревенски с сыром	180	5,39	13,32	29,19	252,28	38	645/22
1 -я	Какао с молоком и витаминами	190	5,91	4,77	17,99	137,63	77	502 / 2
День	Хлеб пшеничный	40	0,80	0,52	21,68	94,61	16	Пром.па
2 -й	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр
того за з	автрак	640	22,81	33,84	100,77	773,15		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		0,34	11,78	1,31	3,42		
	ОБЕД							
	Огурец в нарезке	100	0,80	0,20	2,50	14,20	1	54-23/2
неделя	Суп картофельный с крупой	250	2,78	3,53	9,80	82,00	25	114/21
1 -я	Говядина тушёная с капустой	200	22,11	18,82	19,49	335,24	49	500 / 22
День	Сок фруктовый (персиковый)	200	1,00	0,00	23,40	97,60	84	501 /21
2 -й	Хлеб пшеничный	70	1,40	0,91	37,94	165,57	16	Пром.пр
1	Хлеб ржаной	50	2,33	0,83	21,72	103,63	17	Пром.пр
	Фрукты свежие (яблоки)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
того за о	бед	975	30,84	24,70	125,14	847,59		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-0,73	-8,15	-2,33	-3,84		
неделя	полдник							
1 -я	Кисломолочный напиток (кефир м.д.ж. 2,5%)	200	5,80	5,00	8,00	101,00	83	470 / 21
День	Котлеты картофельные	110	3,50	8,98	14,00	141,09	35	149 / 17
	с творогом и / соус молочный	20	0,65	1,09	0,50	23,15	35	327/17
2 -й	Хлеб пш. (батон)	20	0,77	0,38	10,28	45,22	15	Пром.пр
того за по	олдник	350	10,72	15,45	32,78	310,46		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %		1,91	6,80	-1,44	1,41		

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД	53,64	58,53	225,91	1620,73
Норма по СанПин 60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+/-)%	-0,40	3,62	-1,02	-0,41

ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	41,56	40,15	157,92	1158,05
Норма по СанПин 45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+/-)%	1,18	-1,36	-3,77	-2,42

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник	64,36	73,99	258,69	1931,19
Норма по СанПин 70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+ / -) %	1,51	10,42	-2,46	1,00

10 - ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024-____г.г.

приём		Bec	Пищевь	не вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
1			Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд
	3 A B T P A K							
неделя	Пудинг из творога, запечённый	180	20,42	11,98	39,01	331,65	44	432/22
1 -я	и / соус абрикосовый	25	0,45	0,00	7,18	30,52	44	687 /22
4	Чай с сахаром	200	0,40	0,00	6,60	28,20	68	457 / 21
3 -й	Кондитерское изделие (печенье)	37,5	3,21	9,25	28,01	218,49	13	Пром.пр
	Фрукты свежие (яблоко)	140	0,56	0,56	13,72	65,80	85	338 / 17
итого за з	автрак	582,5	25,04	21,79	94,52	674,66		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+ / -) %	J.	2,82	-1,32	-0,32	-0,20		
	ОБЕД							
неделя	Помидор в нарезке	100	1,17	0,17	3,83	21,33	2	54-33/22
1 -я	Борщ из свежей капусты со сметаной	250	1,42	5,04	6,16	75,58	19	93 / 21
День	Рыба запечённая	120	20,85	15,06	14,17	277,19	62	444/22
3 -й	Пюре картофельное	180	3,68	5,76	24,53	164,67	37	312 /17
	Компот из смеси сухофруктов	200	0,50	0,00	19,80	81,00	73	54-1xH/22
	Хлеб пшеничный	70	1,40	0,91	37,94	165,57	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	50	2,33	0,83	21,72	103,63	17	Пром.пр.
итого за об	бед	970	31,35	27,76	128,15	888,97		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-0,17	-4,83	-1,54	-2,32		
неделя	полдник							
1 -я	Чай фруктовый	200	0,49	0,00	7,63	32,70	70	783 /22
День	Биточек рисовый с морковью	100	2,41	6,78	14,00	116,97	32	193 / 17
	и соус шоколадный	25	1,77	1,78	10,00	63,34	32	692/22
3 -й	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр.
того за по	олдник	355	6,08	9,05	44,66	275,19		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %		-3,24	-0,16	1,66	0,12		UM:

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД	56,39	49,54	222,66	1563,63
Норма по СанПин 60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+ / -) %	2,65	-6,15	-1,86	-2,51

ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	37,43	36,81	172,81	1164,15
Норма по СанПин 45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+ / -)%	-3,41	-4,99	0,12	-2,20

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник	62,47	58,59	267,33	1838,82
Норма по СанПин 70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+/-)%	-0,59	-6,31	-0,20	-2,40

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024 - ____ г.г.

приём		Bec	Пищевь	іе вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
•			Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд.
	3 A B T P A K							
неделя	Печень по-строгановски	110	14,01	12,96	7,01	180,76	46	255/17
1 -я	Макароны отварные и / овощи	150	5,46	5,79	22,46	184,88	41	256/21
День	консервированные отварные (сложный гарнир)	50	1,00	0,17	5,08	26,08	41	157/21
4.50	Сок фруктовый (яблочный)	200	1,00	0,20	20,20	86,00	84	501 /21
4 -й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр.
итого за з	автрак	600	24,07	20,39	100,30	681,81		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+ /-)%		1,75	-2,83	1,19	0,07		
	ОБЕД				I IIII			
неделя	Икра свекольная	100	1,50	3,60	8,50	72,00	9	53 / 21
45/15/1	Суп из овощей со сметаной	250	2,12	5,19	6,49	81,08	22	116 /21
1 -я	Котлеты школьные	100	17,17	13,31	14,68	247,03	56	347/21
День	Каша вязкая (гречневая)	180	0,70	6,01	22,63	147,38	30	303/17
	Молоко кипячёное	200	5,80	5,30	9,10	107,00	82	469 / 21
	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
4 -й	Хлеб ржаной	50	2,33	0,83	21,72	103,63	17	Пром.пр.
	Фрукты свежие (яблоки)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
итого за о	бед	1045	31,24	35,43	125,92	949,38		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-0,29	3,51	-2,12	-0,10		
неделя	полдник							
1 -я	Кисель абрикосовый	200	0,15	0,05	17,40	70,62	76	784/22
День	Биточки из печени и /соус	100	7,363	7,01	7,375	114,12	48	478/22
4 -й	молочный	20	0,57	1,7	0,402	25,36	48	328/17
	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр
итого за п	олдник	350	9,48	9,25	38,21	272,28		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+/-) %		0,53	0,06	-0,02	0,01		

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД	55,31	55,82	226,22	1631,19
Норма по СанПин 60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+ /-) %	1,46	0,68	-0,93	-0,03

ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	40,72	44,68	164,13	1221,65
Норма по СанПин 45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+ / -) %	0,25	3,57	-2,15	-0,09

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник	64,79	65,08	264,43	1903,47
Норма по СанПин 70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+ / -) %	1,99	0,73	-0,96	-0,02

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024-____г.г.

приём		Bec	Пищевь	не вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
			Б	Ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд.
неделя	3 A B T P A K							
1 -я	Котлета рыбная (минтай)	120	15,43	1,89	9,12	115,16	64	307/21
День	Рагу из овощей	180	3,12	14,19	16,70	176,70	33	334/22
	Сок фруктовый (персиковый)	200	1,00	0,00	23,40	97,60	84	501 /21
5 -й	Хлеб пшеничный	50	1,00	0,65	27,1	118,26	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр.
-	Фрукты свежие (банан)	105	1,58	0,11	12,39	56,51	86	82 / 21
итого за за	автрак	685	23,53	17,33	101,74	626,41		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+/-) %		1,14	-6,17	1,56	-1,97		
	ОБЕД							
неделя	Морковь с яблоком	100	1,00	6,10	7,50	89,00	6	22 / 21
1 -я	Суп с крупой и мясными фрикадельками	250	8,79	7,48	8,06	136,49	27	-117/17
День	Сырники из творога	230	19,83	12,61	35,01	335,87	45	437/22
5 -й	и / соус абрикосовый	35	0,91	0,00	15,41	66,05	45	687/22
	Какао с молоком и витаминами	200	6,31	5,05	25,65	172,04	78	502 / 21
	Хлеб пшеничный	30	0,60	0,39	16,26	70,96	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	20	0,93	0,33	8,69	41,45	17	Пром.пр.
итого за о	бед	865	38,37	31,96	116,58	911,85		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+ / -) %		7,64	-0,27	-4,56	-1,48		
неделя	полдник							
1 -я	Чай с яблоком и лимоном	200	0,49	0,00	9,39	40,33	72	827/22
День	Рыба, запечённая с яйцом	116	0,81	3,36	8,01	118,32	63	301/21
5 -й	Хлеб пшеничный	35	0,70	0,46	17,01	75,29	16	Пром.пр.
итого за п	олдник	351	2,00	3,82	34,41	233,94		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %		-7,77	-5,85	-1,02	-1,40		

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД	61,90	49,28	218,32	1538,26
Норма по СанПин 60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+ /-) %	8,78	-6,43	-3,00	-3,45

ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	40,38	35,78	150,99	1145,79
Норма по СанПин 45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+/-)%	-0,14	-6,11	-5,58	-2,88

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник	63,91	53,10	252,73	1772,20
Норма по СанПин 70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+/-)%	1,01	-12,28	-4,01	-4,85

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024-___г.г.

приём		Bec	Пищевь	іе вещест	ва (г)	Энергети-	№ pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
		1000	Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд.
	3 A B T P A K							
неделя	Омлет натуральный и /овощи	135/5	12,34	15,48	3,14	199,63	42	268 / 21
2 -я	консервированные отварные (сложный гарнир)	95	2,55	3,11	5,28	59,94	42	157 / 21
День	Кофейный напиток с молоком	200	6,50	5,10	15,70	134,20	81	54-23гн/22
6-й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
0 -11	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр.
	Фрукты свежие (яблоко)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
итого за за		640	24,88	25,548	84,31	667,932		
.,	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+/-) %		2,64	2,77	-2,99	-0,44	1	
	ОБЕД							
	Овощи консервированные	100	1,58	4,51	8,89	76,76	4	149 / 2
	(порциями (капуста квашеная))							
	Суп с клёцками	250	3,56	4,59	19,79	134,73	26	108-109/17
неделя	Наггетсы	100	19,01	13,55	11,20	244,95	59	595/22
2 -я	Ризотто	180	3,58	11,76	34,91	267,50	31	381/22
День	Сок фруктовый (персиковый)	200	1,00	0,00	23,40	97,60	84	501 /21
6-й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	50	2,33	0,83	21,72	103,63	17	Пром.пр.
итого за о	бед	940	32,27	36,006	152,43	1067,073		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+ / -) %		0,85	4,14	4,80	4,23		
	полдник							
неделя	Чай фруктовый	200	0,49	0,00	7,63	32,70	70	783 /22
2 -я	Бутерброд с сыром (сыр твердых сортов	15	3,50	4,40	0,00	53,80	12	TTK /3/17
День	хлеб пшеничный)	25	0,50	0,33	13,35	59,13	12	
6-й	Кондитерское изделие (печенье)	15	1,28	3,70	10,24	79,40	13	Пром.пр.
	Фрукты свежие (банан)	100	1,50	0,10	11,80	54,10	86	82 / 21
итого за п	олдник	355	7,28	8,526	43,02	279,132	1	
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00	1	
	отклонение от нормы (+/-) %		-1,91	-0,73	1,23	0,26		

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД		57,14	61,55	236,74	1735,00
Норма по СанПин	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+/-)%		3,49	6,91	1,81	3,79
ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК		39,55	44,53	195,45	1346,20
Норма по СанПин	45%	40,50	41,40	172,35	1224,0
			3,40	6.03	4,49

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник		64,42	70,08	279,76	2014,14
Норма по СанПин	70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
отклонение от нормы (+/-) %		1,58	6,17	3,04	4,05

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория: 12 лет и старше Сезон:

отклонение от нормы (+/-) %

ОСЕНЬ 2024 - ____ г.г.

2 - я неделя

			ДСЛЛ					
приём		Bec	Пищевь	іе вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
			Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд.
	3 A B T P A K							
неделя	Огурец с капустой	100	1,37	2,70	3,79	45,34	3	52/22
2 -я	Рыба тушёная в томате с овощами	120	13,74	4,97	4,14	116,29	61	299/21
	Пюре картофельное	180	3,68	5,76	24,53	164,67	37	312 /17
День	Кисель абрикосовый	200	1,25	0,08	33,15	137,46	75	784 /22
7 -й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр.
итого за з	автрак	700	23,11	14,95	115,50	688,58		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+ /-)%		0,67	-8,75	5,16	0,32		
	ОБЕД							
неделя	Помидор в нарезке	100	1,17	0,17	3,83	21,33	2	54-33/22
2 -я	Щи из свежей капусты со сметаной	250	1,42	5,09	3,61	66,08	20	103 / 21
День	Макароны с овощами	180	5,82	5,89	38,19	229,08	40	205/17
7-й	Оладьи из печени	120	13,07	16,33	19,84	278,56	47	485/22
	Кофейный напиток с молоком	200	6,17	4,89	22,80	159,53	80	465 / 21
	Хлеб пшеничный	50	1,00	0,65	27,1	118,26	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр.
	Фрукты свежие (яблоко)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
итого за о	the same of the sa	1045	30,93	34,09	143,04	1005,09		
11010 34 0	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-) %	3370	-0,63	2,06	2,35	1,95		
неделя	полдник				-1			
2 -я	Чай с шиповником	200	1,00	0,20	15,4	68,10	71	470 / 21
День	Котлеты рубленные из	120	15,20	4,18	12,21	131,02	60	614/22
день	птицы с соусом молочным	120	15,20	4,10	12,21	131,02		014/22
7 -й	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр.
того за п		350	17,60	4,88	40,65	261,30		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %	1070	9,55	-4,70	0,61	-0,39		
	Challenge of Hephila: (* / - / /		0,00	1,	0,0			-
	ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД		54,04	49,04	258,53	1693,67		
	Норма по СанПин	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00		
7	отклонение от нормы (+/-) %		0,04	-6,69	7,50	2,27		
		7					ı	
	ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК		48,53	38,97	183,68	1266,39		
	Норма по СанПин	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00		
	отклонение от нормы (+/-) %		8,92	-2,64	2,96	1,56		
			APART W	- America				
	ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник		71,63	53,92	299,18	1954,97		
	Норма по СанПин	70%	63,00	64,40	268,10	1904,00		
	порма по Сантин	7070	05,00	04,40	200,10	1704,00		

9,59

-11,39

8,11

1,87

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория: 12 лет и старше Сезон: ОСЕНЬ 2024 - ____г.г.

-10,19

2 - я неделя

приём		Bec	Пищевь	не вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р /
			Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. изд.
	3 A B T P A K							
неделя	Каша рисовая молочная жидкая	200	4,83	9,01	29,31	217,66	29	236 / 21
	Сыр твёрдых сортов в нарезке	30	7,001	8,801	0	107,60	11	54-13/22
2 -я	Масло сливочное (порциями)	10	.0,10	7,20	0,10	66,10	10	53-193/22
День	Чай с сахаром	190	0,20	0,00	6,50	26,80	67	457 / 21
8 -й	Булочка домашняя	50	3,07	1,80	12,94	145,08	66	992/22
	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр.
	Фрукты свежие (яблоко)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
итого за з	автрак	625	17,49	27,887	76,51	695,495		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-5,57	5,31	-5,02	0,57		
	ОБЕД							
2 -я	Огурец в нарезке*	100	0,80	0,20	2,50	14,20	1	54-23/22
	Суп картофельный с бобовыми	250	6,30	3,58	14,60	115,75	24	113 /21
День	Голубцы ленивые	100	11,00	12,00	4,00	173,00	52	333 /21
5 197	Картофель запечённый в сметанном соусе	180	5,99	11,98	26,41	238,55	39	181/21
8 -й	Сок фруктовый (абрикосовый)	200	1,00	0,00	25,40	105,60	84	501 /21
	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр.
итого за о	бед	930	28,16	29,191	122,81	871,911		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-3,71	-3,27	-2,94	-2,94		
неделя	полдник							
2 -я	Кисломолочный напиток							
День	Кефир (м. д. ж. 2,5%)	200	5,80	5,00	8,00	101,00	83	470/21
	Котлеты морковные с творогом	120	5,12	4,32	10,81	103,40	34	152/17
8 -й	Хлеб пш. (батон)	30	1,155	0,57	10,95	54,90	15	Пром.пр.
итого за п	олдник	350	12,08	9,890	29,76	259,295		
,	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %		3,42	0,75	-2,23	-0,47		

ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД		45,65	57,08	199,32	1567,41
Норма по СанПин	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
отклонение от нормы (+ /-) %		-9,28	2,04	-7,96	-2,37
ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК		40,23	39,08	152,56	1131,21
Норма по СанПин	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
отклонение от нормы (+/-)%		-0,30	-2,52	-5,17	-3,41
ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник		57,72	66,97	229,08	1826,70
Норма по СанПин	70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
					-

отклонение от нормы (+/-) %

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

приём		Bec	Пишевь	не вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	Nº no
	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р
пищи	Паименование олюда	Олюда	Б	ж	у	ценность	Тех.Карты	год. изд
неделя	3 A B T P A K							
2 -я	Икра свекольная	100	1,50	3,60	8,50	72,00	9	53 / 21
День	Азу из говядины с картофелем	200	15,06	17,40	27,00	324,80	50	492/22
Zemb	Компот из смеси сухофруктов	200	0,50	0,00	19,80	81,00	73	54-1xH/22
9-й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр.
7-11	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр
итого за за		590	19,66	22,270	100,85	681,884		
итого за за	Норма по СанПин		22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+/-) %	2370	-3,15	-0,79	1,33	0,07		
	ОБЕД				1,11			
неделя	Помидор в нарезке	100	1,17	0,17	3,83	21,33	2	54-33/22
2 -я	Суп картофельный с макаронами	250	3,05	4,49	14,98	117,21	28	242/22
День	Курица по тайски	200	8,26	9,82	39,43	279,13	58	588/22
день	Молоко кипячёное	200	5,80	5,30	9,10	107,00	82	469 / 21
9-й	Кондитерские изделия (печенье)	30	2,57	7,40	20,48	158,79	13	Пром.пр
9-и	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр
	Хлеб ржаной	40	1,87	0,66	17,37	82,90	17	Пром.пр
	Фрукты свежие (яблоко)	105	0,42	0,42	10,29	49,35	85	338 / 17
итого за о		985	24,33	29,037	148,00	957,625		
итого за о	Норма по СанПин		31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-) %	3370	-7,96	-3,44	3,64	0,21		
неделя	полдник							
2 -я	Кисломолочный напиток							
День	Кефир (м. д. ж. 2,5%)	200	5,80	5,00	8,00	101,00	83	470/21
депь	Зразы картофельные	120	1,73	3,98	13,97	98,64	36	150/17
9-й	Хлеб пшеничный	30	0,60	0,39	16,26	70,96	16	Пром.пр
итого за п	олдник	350	8,14	9,372	38,23	270,60		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-0,96	0,19	-0,02	-0,05		
	ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД		43,99	51,31	248,86	1639,51		
	Норма по СанПин	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-11,12	-4,23	4,98	0,28		
				·	description of the second			
palling and a second	ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК		32,47	38,41	186,23	1228,22		
	Норма по СанПин	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00		
	отклонение от нормы (+ /-) %		-8,92	-3,25	3,62	0,16		
	ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник		52,13	60,68	287,08	1910,11		
	Норма по СанПин		63,00	64,40	268,10	1904,00		
			1 1000 Miles	2010 The 140		-	4	

-12,08

-4,04

4,96

отклонение от нормы (+/-) %

0,22

10-ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория:

12 лет и старше

ВСЕГО: за завтрак - обед - полдник

отклонение от нормы (+/-) %

Норма по СанПин

Сезон:

ОСЕНЬ 2024-___г.г.

2 - я неделя

		2-ЯН	_					_
приём		Bec	Пищевы	ые вещест	ва (г)	Энергети-	Nº pe-	№ по
пищи	Наименование блюда	блюда	белки	жиры	углеводы	ческая	цептуры	Сб. р-р
			Б	ж	У	ценность	Тех.Карты	год. из,
	3 A B T P A K							
неделя	Котлета особая (мясная)	100	15,72	18,40	11,92	276,14	55	269 / 1
2 -я	Каша вязкая (гречневая)	180	0,70	6,01	22,63	147,38	30	303/17
День	Молоко кипячёное	200	5,80	5,30	9,10	107,00	82	469 / 21
10 -й	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр
	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр
итого за з	автрак	570	24,82	30,983	89,20	734,609		
	Норма по СанПин	25%	22,50	23,00	95,75	680,00		
	отклонение от нормы (+ /-)%		2,58	8,68	-1,71	2,01		
	ОБЕД							
неделя	Капуста с морковью в нарезке	100	1,88	1,79	7,06	51,99	7	54-31-323/
2 -я	Свекольник со сметаной	250	2,45	5,39	12,49	100,33	21	98 /21
	Рагу из овощей	180	3,12	14,19	16,70	176,70	33	334/22
День	фишболы	120	15,09	2,91	5,08	128,25	65	471/22
10 -й	Кисель витаминный	200	1,25	0,25	46,56	193,35	74	481/21
	Хлеб пшеничный	60	1,20	0,78	32,52	141,91	16	Пром.пр
	Хлеб ржаной	50	2,33	0,83	21,72	103,63	17	Пром.пр
	Фрукты свежие (яблоко)	100	0,4	0,40	9,8	47,00	85	338 / 17
итого за о	бед	1060	27,72	26,529	151,93	943,158		
	Норма по СанПин	35%	31,50	32,20	134,05	952,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-4,20	-6,16	4,67	-0,33		
неделя	полдник							
2 -я	Кофейный напиток с молоком	190	5,57	4,46	12,22	111,05	79	465 / 21
День	Рулет с макаронами и /	110	1,78	5,71	6,97	86,82	51	276/17
	соус сметанный с томатом	20	0,35	1,00	1,40	16,02	51	331/17
10 -й	Хлеб ржаной	30	1,40	0,50	13,03	62,18	17	Пром.пр
итого за п	олдник	350	9,10	11,67	33,62	276,07		
	Норма по СанПин	10%	9,00	9,20	38,30	272,00		
	отклонение от нормы (+ / -) %		0,11	2,68	-1,22	0,15		
	ВСЕГО: за ЗАВТРАК - ОБЕД		52,54	57,51	241,13	1677,77		
	Норма по СанПин	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00		
	отклонение от нормы (+/-)%		-1,62	2,51	2,96	1,68		
		9						
	ВСЕГО: за ОБЕД И ПОЛДНИК	5	36,82	38,19	185,55	1219,23		
	Норма по СанПин	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00		
	отклонение от нормы (+ / -) %		-4,09	-3,48	3,45	-0,18		
		,						

61,64

63,00

-1,51

70%

69,18

64,40

5,19

274,75

268,10

1,74

1953,84

1,83

10 - ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ ЗАВТРАКОВ-ОБЕДОВ-ПОЛДНИКОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория: 12 л

12 лет и старше

Сезон:

ОСЕНЬ 2024 - ____ г.г.

Возрас	тная категория: 12 лет и старше		Пищевые вещества (г)			Энергети-
	меню завтраки 10-тидневка		белки	жиры	углеводы	ческая
	1 - я неделя		Б	ж	У	ценность
	Суточная потребность по СанПиН	100%	90	92,0	383	2720
	СанПиН 2.3 /2.4. 3590 - 20					
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ	25%	22,50	23,00	95,75	680,00
	Среднее за 5 дней (фактически)		23,01	21,67	98,23	666,30
	отклонение от нормы (+/-)	%	0,57	-1,44	0,65	-0,50
12 - 18 л	обеды	35%	31,50	32,20	134,05	952,00
	Среднее за 5 дней (фактически)		34,32	33,43	124,46	935,03
	отклонение от нормы (+/-)	%	3,13	1,34	-2,50	-0,62
12 - 18 л	полинич	10%	9,00	9,20	38,30	272,00
12 - 10 //	ПОЛДНИКИ	10 70	7,16	9,53	39,55	274,72
	Среднее за 5 дней (фактически) отклонение от нормы (+/-)	%	-2,04	0,36	0,33	0,10
	отклонение от нормы (+ 7 - 7	70	2,01	0,00	0,00	5/
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ И ОБЕДЫ	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
12 10 //	Среднее за 5 дней (фактически)		57,33	55,10	222,69	1601,33
	отклонение от нормы (+/-)	%	3,70	-0,11	-1,86	-1,13
12 - 18 л	обеды и полдники	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
	Среднее за 5 дней (фактически)		41,48	42,96	164,00	1209,75
	отклонение от нормы (+/-)	%	1,09	1,70	-2,18	-0,52
12 - 18 л	завтраки - обеды и полдники	70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
12-1071	Среднее за 5 дней (фактически)	7070	64,49	64,64	262,23	1876,05
	отклонение от нормы (+/-)	%	1,66	0,26	-1,53	-1,03
					<u> </u>	
		2-ян	- Contract of the Contract of			T (00.00
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ	25%	22,50	23,00	95,75	680,00
	Среднее за 5 дней (фактически)		21,99	24,33	93,27	693,70
	отклонение от нормы (+/-)	%	-0,566	1,443	-0,647	0,504
12 - 18 л	ОБЕДЫ	35%	31,50	32,20	134,05	952,00
12 10 //	Среднее за 5 дней (фактически)		28,68	30,97	143,64	968,97
	отклонение от нормы (+ /-)	%	-3,132	-1,336	2,504	0,624
12 - 18 л	полдники	10%	9,00	9,20	38,30	272,00
	Среднее за 5 дней (фактически)		10,84	8,87	37,05	269,28
	отклонение от нормы (+/-)	%	2,043	-0,363	-0,325	-0,100
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ И ОБЕДЫ	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
17 - 10 11	Среднее за 5 дней (фактически)		50,67	55,30	236,91	1662,67
	отклонение от нормы (+/-)	%	-3,698	0,107	1,858	1,128
12 - 18 л	обеды и полдники	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
100 9	Среднее за 5 дней (фактически)		39,52	39,84	180,70	1238,25
	отклонение от нормы (+/-)	%	-1,089	-1,699	2,179	0,524
		500	(2.00	(4.40	2/0.10	1004.00
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ - ОБЕДЫ И ПОЛДНИКИ	70%	63,00	64,40	268,10 273,97	1904,00 1931,95
	Среднее за 5 дней (фактически) отклонение от нормы (+/-)	%	-1,655	-0,256	1,532	1,028
I,	отклонение от нормы (+/-)	70	1,000	0,200	.,,,,,,,	1

10 - ТИДНЕВНОЕ МЕНЮ ПРИГОТОВЛЯЕМЫХ БЛЮД ШКОЛЬНЫХ

ЗАВТРАКОВ - ОБЕДОВ -ПОЛДНИКОВ

ДЛЯ УЧАЩИХСЯ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИЕ

Возрастная категория: 12 лет и старше	Сезон: ОСЕНЬ 2024	Г.Г.
Возрастная категория: 12 лет и старше	Пищевые вещества (г) Энергети-	
меню завтраки 10-тилневка	белки жиры углеводы ческая	

Возрас	тная категория: 12 лет и старше		Пищевь	Энергети-		
	меню завтраки 10-тидневка		белки Б	жиры Ж	углеводы У	ческая ценность
	Суточная потребность по СанПиН	100%	90	92	383	2720
	СанПиН 2.3 /2.4. 3590 - 20					
12 - 18 л	ЗАВТРАКИ	25%	22,50	23,00	95,75	680,00
	Среднее за 10 дней (фактически)		22,50	23,00	95,75	680,00
	отклонение от нормы (+ /-)	. %	0,000	0,000	0,000	0,000

12 - 18 л	обеды	35%	31,50	32,20	134,05	952,00
	Среднее за 10 дней (фактически)		31,50	32,20	134,05	952,00
	отклонение от нормы (+/-)	%	0,000	0,000	0,000	0,000

12 - 18 л	полдники	10%	9,00	9,20	38,30	272,00
	Среднее за 10 дней (фактически)		9,00	9,20	38,30	272,00
	отклонение от нормы (+/-)	%	0,000	0,000	0,000	0,000

12 - 18 л	ЗАВТРАКИ И ОБЕДЫ	60%	54,00	55,20	229,80	1632,00
1	Среднее за 10 дней (фактически)		54,00	55,20	229,80	1632,00
от	клонение от нормы (+ /-)%		0,000	0,000	0,000	0,000

12 - 18 л	обеды и полдники	45%	40,50	41,40	172,35	1224,00
THE EST	Среднее за 10 дней (фактически)	N.	40,50	41,40	172,35	1224,00
	отклонение от нормы (+/-)	%	0,000	0,000	0,000	0,000

12 - 18 л	ЗАВТРАКИ-ОБЕДЫ-ПОЛДНИКИ	70%	63,00	64,40	268,10	1904,00
The free I	Среднее за 10 дней (фактически)		63,00	64,40	268,10	1904,00
	отклонение от нормы (+/-)	%	0,000	0,000	0,000	0,000

Ответственный за разработку меню инженер-технолог

_/Ткаченко А.Н./

Литература:

1 СКУРИХИН И.М.,ТУТЕЛЬЯН В.А.

ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И КАЛОРИЙНОСТИ

РОССИЙСКИХ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ: Справочник. - М.: ДеЛи принт, 2008. - 276 с.

2 СБОРНИК ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ - Сборник рецептур на продукцию для обучающихся во всех образовательных учреждениях / Под ред. М.П. Могольного и В.А. Тутельяна. - М.: ДеЛи плюс, 2017. - 544 с.

- 3 СБОРНИК РЕЦЕПТУР БЛЮД И КУЛИНАРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СБОРНИК ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ. ФГАУ НЦЗД МИНЗДРАВА РОССИИ, ФГБУН ФИЦ Питания, биотехнологии и безопасности пищи, Отраслевой союз развития социального питания, НП СРО «АПСПОЗ» М.: Издатель Научный центр здоровья детей, 2022. 698 с.
- 4 Сборник рецептур блюд и типовых меню для организации питания детей образовательных организациях и организациях отдыха детей и их оздоровления (от 7 до 18 лет) ФБУН "НИИ" Роспотребнадзора И.И.Новикова разработчик (протокол №3 от 19.05.2022 г.)
- 5 Единый сборник технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий / сост.А.Я.Перевалов. Н.В.Тапешкина.-Изд-е 4-е доп.и испр..-Пермь, 2021.-410с.