

о Утверждено

Государственный Учебно-Методический Центр

Санкт-Петербургский Государственный Университет

Н.В. Орлова



от 3 до 7 лет

Приложение А. Типичные виды ошибок, допущенных при изучении темы «Образование гидроэнергетики»

Учебник для начальной школы «Гидроэнергетика»

1 день

Понедельник

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептуры	Прием пищи, наименование блюда	Пищевые вещества				Мин.вещества витамины					
		Масса порции	белки	жиры	углеводы	Энергетическая ценность (ккал)	Ca	Fe	B1	B2	C
ЗАВТРАК											
134	Каша пшеничная молочная с изюмом	180	7,3	9,6	29,3	232	193,89	0,85	0,12	0,2	0,63
1	Бутерброд с маслом сливочным	35/5	2,17	3,95	13,985	111,7	11,9	0,52	0,0305	0,020,026	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	400	9,47	13,55	52,27	379,61	225,47	1,406	0,1505	0,244	0,63
НАПИТОК											
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
ОБЕД											
56	Щи на костном бульоне	180	1,39	3,9	6,7	67,8	242,92	0,63	0,046	0,036	14,77
161	Котлета мясная	70	12,02	13,04	8,52	155,4	28,0	1,6	0,05	0,09	0,67
84	Гарнир перловый	120	2,78	5,15	2,46	112,0	72,5	0,4	0	0,10	0,30
34	Томатный соус	5,0	0,084	0,279	0,52	5,017	9,4	0	0	0	0,115
376	Компот сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	

	ИТОГО	600	19,714	22,849	65,5	548,32	403,84	4,59	0,141	0,24	16,255
ПОЛДНИК											
34	Сок натуральный	190	0,75	0,00	15,21	63,86	35,54	1,11	0,02	0,02	3,01
609	печенье	60	4,5	5,88	44,64	250,2					
	ИТОГО	250	5,25	5,88	59,85	314,06	35,54	1,11	0,02	0,02	3,01
УЖИН											
206	Картофельное пюре	150	4,416	4,21	32,25	221,31	154,85	0,438	0,3654	0,249	16,685
202	Рыба отварная в сметанном соусе	80	12,02	13,04	8,52	155,4	36,97	1,6	0,05	0,09	0,67
34	Хлеб пшеничный	40	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	450	19,476		69,65	510,72	224	2,804	0,4584	0,366	17,355
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50

2 день

ВТОРНИК

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептур ы	Прием пищи, наименование блюда	Пищевые вещества				Минеральные вещества			витамины		
		Масса порции	белки	жиры	углево ды	Энергетиче ская ценность (ккал)	Ca	Fe	B1	B2	C
ЗАВТРАК											
190 (84)	Каша «Ассорти»	180	7,129	9,882	38,046	201,856	184,856	0	0,099	0	4,35
3	Бутерброд с маслом сливочным и сыром	25/5/10	4,271	11,38	20,66	185,7	232,548	0,9	0,12	0,06	0,61
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	400	11,4	21,262	67,686	423,466	437,084	0,936	0,219	0,105	4,96
НАПИТОК											
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
ОБЕД											
76	Рассольник ленинградский со сметаной	200	4,15	6,02	23,14	184,61	43,466	0,942	0,097	0,066	9,55
174	Тефтели мясо- крупяные (ЁЖИКИ)	120	15,17	11,39	21,76	292,48	21,,84	2,39	0,06	0,144	1,96
20	Салат из свежих помидоров с луком	50	0,67	2,7	2,51	58,46	15,54	0,7	0,03	0,02	13,2

376	Компот из сухофруктов	180	0,48	0	25,8	90		49,14	0,01	0	0	0,4
3,4	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1		12,5	0,73	0,043	0,009	
ИТОГО		600	23,51	21,57	93,11	723,65		142,486	4,772	0,23	0,239	25,11
ПОЛДНИК												
338	яблоко	70	0,8	5,5	8,182	67,1		17,3	0,2	0,0	0,198	3,57
34	вафля	30	1,0	5,588	21,8	154,2			1,316	0,161	0,01	1,0
391	чай	150	0,36	0	0,072	50,4		17,8	1,49	0,01	0,048	0,48
ИТОГО		250	2,16	11,088	30,054	271,7		35,1	2,806	0,171	0,249	5,05
УЖИН												
93	Суп молочный вермишелевый	220	9,8	5,6	27,54	199,884		242	0,63	0,107	0,25	2,13
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1		12,5	0,73	0,043	0,009	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91		19,68	0,036	0	0,018	0
ИТОГО:		450	12,84	6,07	56,42	333,894		274,18	1,396	0,15	0,277	2,13
ИТОГО ЗА ДЕНЬ:		1800	54	60	261	1800		900	10	0,9	1,0	50

3 день

СРЕДА

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептуры	Прием пищи, наименование блюда	Масса порции	Пищевые вещества			Энергетич- еская ценность (ккал)	Минеральные вещества			витамины		
			белки	жиры	углеводы		Са	Fe	B1	B2	C	
ЗАВТРАК												
204	Вермишель отварная с маслом	70	7,544	16,7	10,0	181,3						
209	Яйцо отварное	40	5,1	4,6	0,5	63						
2	Бутерброл с говидлом	40/10	6,326	6,64	6,640,11	10435	215,994,35	1,168	216,99	0,168	0 0,17	
391	Чай	180										
10	Салат из зеленого горошка с луком репчатым	60	3,1	0,2	6,5	40,0	24,0	0,7	0,11	0,05	10	
	ИТОГО:	400	22,064	28,14	27,11	478,65	274,29	1,868	0,28	0,181	10	
НАПИТОК												
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75	
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75	
ОБЕД												
140	Суп с домашней лапшой	180	2,3	2,2	35,05	165,401	101,0236					
291	Картофельная запеканка с мясом	150	12,13	9,5	25,7	237	98,045					
33	Салат из свеклы	40	0,82	5,04	5,31	67,48	0,02	1,938	0,3	0,216	12,84	
376	Компот сухофрукты	180	0,48	0	25,8	49,14	0,01	0	0	0	0,4	

№ рецептурь	Прием пиши, наименование блюда	Пищевые вещества						витамины			
		Масса порции	белки	жиры	углеводы	Энергетич. ценность (ккал)	Мин.вещества	Ca	Fe	B1	B2
	ЗАВТРАК										
94	Суп молочный с крупой	190	4,18	6,5	19,54	181	242	0,63	0,04	0,25	1,13
3	Бутерброд с маслом сливочным	25/5	4,47	11,38	11,66	185,7	298	0,9	0,012	0,09	0,31
397	Какао на молоке	180	4,8	2,75	10,7	44,35	15,44	0,49	0	0,005	5,4
	ИТОГО:	400	13,45	20,63	41,9	411,05	545,44	2,02	0,052	0,345	6,84
	НАПИТОК										
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ОБЕД										
101	Суп «Харчо» на мясном бульоне»	180	2,97	4,19	19,3	152,84	98,95	1,23	0,1	0,02	9
153	Жаркое по домашнему	180	12,79	12,0	20,43	357,84	94,,04	0,97	0,13	0,03	8,17
4	Салат из капусты с морковью	40	0,82	5,04	3,31	67,48	0,02	1,938	0,3	0,216	12,84
376	Компот сухофрукты	150	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	
	ИТОГО	600	24,03	21,71	90,34	786,26	244,03	6,088	0,575	0,28	30,41
	ПОЛДНИК										
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
609	печенье	70	4,5	5,88	44,64	250,2					
	ИТОГО	250	4,5	5,88	53,62	286,11	19,68	0,036	0	0,018	0

117	Лапшевик с творогом и сущенным молоком	200	12,9	11,3	31,53	135,28	47,52	1	0,1	0,2	0,54
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	0
132	Чай с сахаром	200	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	450	15,94	11,77	60,41	269,29	79,7	1,766	0,143	0,227	
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50

5 день

ПЯТНИЦА

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептур ы	Прием пищи, наименование блюда	Пищевые вещества				Мин.вещества витамины					
		Масса порции	белк и	жиры	углевод ы	Энергети ческая ценность (ккал)	Са	Фе	В1	B2	С
ЗАВТРАК											
98	Каша молочная пшеничная	180	3,64	7,53	35,38	196,67	153,89	0,88	0,12	0,2	0,63
3	Бутерброд с сыром	40/10	6,45	7,27	17,77	162,25	133,28	0,87	0,06	0,361	0,10
393	Чай с молоком	180	0,7	0,8	8,7	60	31,38	0,25	0	0,03	0,27
	ИТОГО:	400	10,79	15,6	61,85	418,92	318,55	2,0	0,18	0,591	1,0
	НАПИТОК										
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
ОБЕД											
62	Борщ с капустой, мясом и картофелем со сметаной	180	3,52	5,98	12,99	127	121,28	1,09	0,05	0,03	6,74
109	Гороховое пюре с мясом	180	23,6	19,2	26,77	371,75	157,98	0,6	0,03	0,04	8,72
34	Соус томатный	10	0,69	2,48	5,09	51	0,034	0,278			0,39
376	Комплект сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	
	ИТОГО	600	31,25	28,14	92,15	757,85	329,994	0,125	0,084	0,125	16,25

ПОЛДНИК											
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
603	пряник	70	1,21	2,41	22,5	119,8	6,82	0,3			
	ИТОГО	250	1,21	2,41	31,48	155,71	26,18	0,336	0	0,018	0
	УЖИН										
318	Картофель отварной	180	3,32	6,87	32,00	160,22	102,046	1,30	0,412	0,10	19,0
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
24	Сельдь с луком репчатым	40	4,3	6,5	0,91	126	79,9	1,59	0,01	0,05	1
	ИТОГО:	450	10,66	13,84	61,79	420,23	214,126	3,656	0,465	0,177	20,0
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50

бдень

ПОНДЕЛЬНИК

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептур ы		Пищевые вещества					Витамины				
		Прием пищи, наименование блюда	Масса порции	белки	жиры	углевод ы	Энергетич еская ценность (ккал)	Са	Фе	В1	В2
ЗАВТРАК											
199	Каша ячневая молочная	180	6,78	8,64	18,09	113,77	201,88	0,64	0,13	0,29	1,95
3	Бутерброд с повидлом	40/10	6,326	6,64	10,11	194,35	215,99	1,168	0,17	0,131	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
ИТОГО:		400	13,106	15,28	37,18	344,03	437,55	1,844	0,3	0,439	1,95
НАПИТОК											
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
ИТОГО		100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
ОБЕД											
65	Свекольник со сметаной	180/10	9,7	8,91	19,74	229,26	83,63	0,19	0,207	0,469	22,1
303	Рис отварной	80	3,41	6,33	28,09	183,19	31,6	0,98	0,006		
91	Бефстроганов из печени,(мяса)	70	10,73	15,918	11,79	225,82	108,44	2,26	0,04	0,539	0,48
73	Соус смешанный	10	0,45	2,04	2,93	37,05	23,65	0,10	0,01	0,279	3,32
41	Салат из моркови	30	0,054	0,05	6,96	31,38	15,64	0,41	0,034	0,040	2,88
376	Компот сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	

	ИТОГО	600	27,784	33,728	116,81	914,8	314,04	5,89	0,342	0,333	29,18
ПОЛДНИК											
244	кинель	150	0,4	0,018	21,47	102,72	29,11	1,13	0,02	0,06	0,36
609	Батон нарезной	100	0,90	0,80	12,50	64,80	6,50	0,50	0	0	0
	ИТОГО	250	1,3	0,818	33,97	167,52	35,61	1,63	0,02	0,06	0,36
УЖИН											
206	Макароны отварные с сыром	180	9,17	7,004	31,78	174,95	72,97		0,088		0,14
34	Хлеб пшеничный	50	2,13	0,33	13,92	68,7	9	0,51	0,03	0,02	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
53	Икра кабачковая	40	0,42	2,83	4,63	46,80					5,76
	ИТОГО:	450	11,72	10,164	59,31	326,36	101,65	0,546	0,118	0,038	5,76
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50

7 день

ВТОРНИК

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
609	печенье	70	4,5	5,88	22,807	250,2					
	ИТОГО	250	4,5	5,88	31,787	286,11	19,68	0,036	0	0,018	0
	УЖИН										
87	Плов фруктовый	180	5,9	6,11	31,29	221,817	7	0,8	0,06	0,02	,0
234	Соус молочный сладкий	50	11,04	5,2	0,08	169	11	0,62	0	0,09	7,455
34	Хлеб пшеничный	40	2,13	0,33	13,92	68,7	9	0,51	0,03	0,02	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	450	19,07	11,64	54,27	495,427	46,68	1,966	0,36	0,148	7,455
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50

8 день

СРЕДА

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ режимы	Прием пищи, наименование блюда	Масса порции	Пищевые вещества			Энергети- ческая ценность (ккал)	Мин.вещества			витамины		
			белки	жиры	углеводы		Ca	Fe	B1	B2	C	
ЗАВТРАК												
29	Каша геркулесовая молочная	180	6,66	10,99	22,64	216,14	191,54	0,9	0,11	0,2	0,9	
3	Бутерброд с джемом	40/10	6,326	6,64	10,11	194,35	42,15	1,168	0,0	0,131	0	
132	Чай с молоком	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018		
	ИТОГО:	400	12,986	17,63	41,73	446,4	253,37	2,104	0,11	0,349	0,9	
	НАПИТОК											
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75	
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75	
	ОБЕД											
80	Суп картофельный с крупой	200	8,18	11,99	24,29	141,5	93,98	0,96	0,11	0,241	8,25	
64	Овощи тушеные с мясом	170	4,284	5,4	30,13	189,32	182,48	1,2	0,1	0,13	9	
376	Компот сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4	
34	Хлеб пшеничный	50	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009		
	ИТОГО	600	15,904	17,87	101,72	538,92	327,48	4,11	0,255	0,385	17,65	

ПОЛДНИК						
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91
9	Булочка слобная	70	6,79	9,16	41,7	295,75
	ИТОГО	250	6,79	9,16	50,68	331,66
	УЖИН					
117	Запеканка из творога с рисом (шпено, манка)	200	16,1	15,0	30,24	331,12
234	Соус молочный сладкий	30	1,3	2,9	8,2	62
34	Хлеб пшеничный	40	2,13	0,33	13,92	68,7
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91
	ИТОГО:	450	18,23	15,33	53,14	435,73
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800

9 день

ЧЕТВЕРГ

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецепту ры		Пищевые вещества				витамины						
		Прием пищи, наименование блюда	Масса порции	белки	жиры	углеводы	Энергетичес кая ценность (кал)	Мин.вещества	Ca	Fe	B1	B2
190 (84)	ЗАВТРАК	Каша «Ассорти»	180	7,129	7,47	38,046	201,856	184,856	2,864	0,099	0,0953	4,35
3		Бутерброд с маслом сливочным и сыром	25/5/10	4,271	11,38	10,66	185,7	93,242	0,9	0,12	0,06	
132		Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:		400	11,4	18,85	57,686	423,466	297,778	3,8	0,219	0,1733	4,96
	НАПИТОК											
638,702		Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО		100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ОБЕД											
67		Щи на костном бульоне	180	1,39	3,9	6,7	98,381	4,292	0,63	0,046	0,036	14,77
12		Салат из кукурузы с луком репчатым	40	4,88	7,24	18,51	198,34	1,35	0,272	0,199		1,144
304		Плов с мясом птицы	150	11,95	5,85	26,88	205,15	15,73	0,4	0,04	0,06	3,0
376		Компот сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	38,52	1,22	0,002	0,005	0,4

10 день

ПЯТНИЦА

Сезон: круглогодичный

Возраст: от 3 до 7 лет

№ рецептурь	Прием пищи,	Наименование блюда	Пищевые вещества				Энергетическая ценность (ккал)	Мин.вещества витамины			
			Масса порции	белки	жиры	углеводы		Ca	Fe	B1	B2
		ЗАВТРАК									
199	Каша ячневая молочная	180	6,66	6,25	22,64	117,97	191,54	0,9	0,11	0,2	1,13
3	Бутерброд с маслом	25/5	4,47	11,38	11,66	185,7	298	0,9	0,012	0,09	1,31
132	Чай с молоком	180	0,7	0,8	8,7	60	31,38	0,25	0	0,03	1,27
	ИТОГО:	400	11,83	18,43	43,0	363,67	520,92	0,43	0,122	0,32	3,71
		НАПИТОК									
638,702	Витаминный	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
	ИТОГО	100	0,09	0,01	13,73	47,29	11,15	0,09	0,13	0,13	12,75
		ОБЕД									
21	Суп гороховый с гречкой	180	2,70	3,06	15,036	125,10	15,8		0,133		9,78
50	пельмени	200	25,34	20,792	56,34	588,81	74,18	2,26	0,33	0,25	12,54
376	Компот сухофрукты	180	0,4	0,01	27,4	110,0	98,52	1,22	0,002	0,005	0,4
34	Хлеб пшеничный	40	3,04	0,47	19,9	98,1	12,5	0,73	0,043	0,009	
	ИТОГО	600	31,48	33,332	118,676	922,01	201,0	4,21	0,558	0,264	22,72
		ПОЛДНИК									
648	кисель	180	0,4	0,018	21,47	102,72	29,11	1,13	0,02	0,06	0,36
454	Пирожок с капустой	70	3,2	2,1	20,9	98,6	47,82	2,874			3,68

	ИТОГО	250	3,6	2,118	42,37	201,32	76,93	4,004	0,02	0,06	4,04
	УЖИН										
10	Суп рыбный	180	4,07	1,04	12,66	60,34	44,02	0,52	0,04	0,04	3,21
34	Яблоко	70	0,8	4,5	7,664	67,1	17,3	0,2	0,0	0,148	3,57
34	Хлеб пшеничный	40	2,13	0,57	13,92	68,7	9	0,51	0,03	0,02	0
132	Чай с сахаром	180	0	0	8,98	35,91	19,68	0,036	0	0,018	0
	ИТОГО:	450	7,0	6,11	43,224	265,71	90,0	1,266	0,07	0,226	6,78
	ИТОГО ЗА ДЕНЬ:	1800	54	60	261	1800	900	10	0,9	1,0	50