

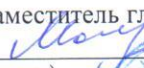
**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ПЕРМСКОМ КРАЕ»
ОКРУЖНОЙ (КОМИ-ПЕРМЯЦКИЙ) ФИЛИАЛ**

Юридический адрес: Россия, 614016, Пермский край, г. Пермь, ул. Куйбышева, 50
Почтовый адрес: Россия, 619000, Пермский край, г. Кудымкар, ул. Яковкина, 8
Телефон/факс: (342) 239-34-09, факс: 239-34-11, тел/факс филиала (34260)4-53-58
ОГРН 1055901616671, ИНН 5904122072

УФК по Пермскому краю (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» л/сч
20566U23700), расчетный счет: 03214643000000015600 в отделении Пермь Банка России //УФК по Пермскому
краю, БИК 015773997, ЕКС (кор. счет): 40102810145370000048
Код по ОКПО 75507248

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.710044

Утверждаю:
Заместитель главного врача
Молокова Е.Е. 
(Ф.И.О. Подпись)

« 10 » августа 2022 г.

М.П.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 525-09
по результатам санитарно-эпидемиологических обследований,
санитарно-эпидемиологических и гигиенических оценок**

В соответствии с заявлением № 215 от 07.07.2022г., вх. № 409-ОФ от 12.07.2022г. Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Майкорская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» ИНН 8102001720, ОГРН 1025903382702

(указать заявление, вх. №, наименование юридического лица, ИП)

по адресу: 619184, Пермский край, Юсьвинский район, п. Майкор, ул. Матросова, д. 20 были проведены: гигиеническая оценка примерного двухнедельного меню осенне-зимнего периода для возрастной категории 12-18 лет

(обследования, измерения, гигиенические и иные виды оценок)

Результаты оформлены в виде: экспертного заключения

Гигиеническая оценка проведена: дата начала «12» июля 2022г., дата окончания «10» августа 2022г.

В распоряжение экспертов были предоставлены следующие документы (перечислить с указанием наименования, номера и даты документа):

1. примерное двухнедельное меню для организации питания детей 12-18 лет на осенне-зимний период Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Майкорская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»;
2. ведомость контроля за рационом питания детей от 12 до 18 лет.

В результате установлено:

На проведение экспертизы представлено примерное двухнедельное меню для питания учащихся 12-18 лет на осенне-зимний период года в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Майкорская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья» (далее – МБОУ «Майкорская ОШИ для обучающихся с ОВЗ»).

Меню разработано и утверждено руководителем МБОУ «Майкорская ОШИ для обучающихся с ОВЗ» на основании «Сборника технологических нормативов, рецептур блюд и кулинарных изделий для школ, школ-интернатов, детских домов, детских оздоровительных

учреждений, учреждений профессионального образования, специализированных учреждений для несовершеннолетних, нуждающихся в социальной реабилитации» 2013 год г.Пермь.

Представленное примерное меню разработано на 2 недели (14 дней), что соответствует требованиям п. 8.1.4. СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (далее СанПиН 2.3/2.4.3590-20).

В представленном двухнедельном меню имеются данные об энергетической, пищевой ценности, включая содержание витаминов и минеральных веществ в каждом блюде, массе порций блюд, количественном составе блюд.

Завтраки состоят из горячего блюда (крупяные блюда), напитка (чай с сахаром, с лимоном, с молоком, какао с молоком, кофейный напиток с молоком). В качестве закусок в представленном меню завтраков предусмотрены сыр, масло сливочное порционно с хлебом пшеничным.

Вторые завтраки состоят из кисломолочных продуктов (ряженка, йогурт), напитков (чай с сахаром, с лимоном, соков фруктовых), фруктов, кондитерских и мучных изделий.

Обеды включают в себя горячие первое и второе блюда из мяса, рыбы, птицы с крупяным, овощным и макаронным гарнирами и напиток (компоты из свежих и сухих фруктов, чай с сахаром, с лимоном). В качестве закусок в представленном меню обедов предусмотрены свежие или отварные овощи в виде подгарнировки.

Ужин в представленном меню состоит из холодных блюд (салаты из свежих, консервированных и отварных овощей), горячих первых и вторых блюд из мяса, рыбы, птицы с крупяным, овощным и макаронным гарнирами, напитков (кисели плодово-ягодные, чай с сахаром, с лимоном, соки, молоко кипяченое).

Второй ужин включает в себя напиток (чай с сахаром), мучные изделия, фрукты, бутерброды с джемом, с сыром.

При составлении примерного двухнедельного меню соблюдены гигиенические рекомендации таблицы 1 и таблицы 3 приложения № 9 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20 по массе порций готовых блюд с учетом возраста обучающихся и суммарных объемов блюд по приемам пищи.

Набор продуктов питания в представленном примерном двухнедельном меню не содержит пищевые продукты, запрещенные в питании детей, что соответствует требованиям п. 8.1.9., приложения № 6 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

В представленном примерном двухнедельном меню предусматривают такие способы приготовления блюд, как варка, приготовление на пару, тушение, запекание и исключают продукты с раздражающими свойствами.

При составлении примерного двухнедельного меню исключена повторяемость блюд в течение двух смежных дней.

Для профилактики дефицита витаминов в меню включены овощные блюда, соки, компоты из свежих фруктов, кисели плодово-ягодные и фрукты.

Распределение калорийности рациона питания учащихся в возрасте с 12 до 18 лет в среднем за 10 дней в процентном соотношении от суточной потребности составила:

- калорийность завтраков в среднем за 10 дней составляет 22,7 % (615,25 ккал) от суточной потребности (2720 ккал), при норме 20 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- калорийность вторых завтраков в среднем за 10 дней составляет 6,8 % (215,12 ккал) от суточной потребности (2720 ккал), при норме 5 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- калорийность обедов в среднем за 10 дней составляет 35,1 % (954,65 ккал) от суточной потребности (2720 ккал) при норме 35 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- калорийность ужинов в среднем за 10 дней составляет 24,3 % (660,96 ккал) от суточной потребности (2720 ккал), при норме 20 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- калорийность вторых ужинов в среднем за 10 дней составляет 10,1 % (328,14 ккал) от суточной потребности (2720 ккал), при норме 5 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

При 5-разовом питании обучающихся калорийность в среднем за 10 дней составляет 101,4 % (2786,7 ккал) от суточной потребности (2720 ккал) при норме 100 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Содержание белков, жиров и углеводов в примерном меню для питания учащихся в возрасте с 12 до 18 лет в среднем за 10 дней в процентном соотношении от суточной потребности составила:

- в меню завтраков содержание белков составляет 20,3 % (18,29 г), жиров 20,4 % (18,81г) и углеводов 25,1 % (96,55 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 20 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в меню вторых завтраков содержание белков составляет 6,6 % (5,91 г), жиров 5 % (4,61г) и углеводов 9,9 % (37,93 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 5 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в меню обедов содержание белков составляет 38,3%, (34,51 г), жиров 35,1 % (32,21 г) и углеводов 37,6 % (144,15 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 35% согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в меню ужинов содержание белков составляет 28,3 % (25,49 г), жиров 25,8 % (23,74г) и углеводов 23,2 % (89 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 20% согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

- в меню вторых ужинов содержание белков составляет 8,3 % (7,51 г), жиров 6,3 % (5,82г) и углеводов 10,4 % (39,83 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 5% согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20;

При 5-разовом питании учащихся в возрасте с 12 до 18 лет в среднем за 10 дней в процентном соотношении содержание белков составляет 106,6 %, (96,22 г), жиров 100,4 % (92,34 г) и углеводов 110,3 % (422,44 г) от суточной потребности (90 г/сут, 92 г/сут, 383 г/сут) при норме 100 % согласно требованиям таблицы 3 приложения № 10 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

Соотношение белков, жиров и углеводов в меню завтраков для питания учащихся в возрасте с 12 до 18 лет составляет 1:1:1,2, в меню вторых завтраков – 1:0,8:6,4, в меню обедов – 1:0,9:4,2, в меню ужинов – 1:1:3,5, в меню вторых ужинов – 1:0,8:5,3. При 5-разовом питании учащихся в возрасте с 12 до 18 лет соотношение белков, жиров и углеводов в представленном меню составляет 1:0,9:4,4.

Соотношение кальция к фосфору в меню завтраков для питания учащихся в возрасте с 12 до 18 лет составляет 1:1,3, в меню вторых завтраков – 1:1, в меню обедов – 1:3,1, в меню ужинов – 1:2,8, в меню вторых ужинов – 1:1,7. При 5-разовом питании учащихся в возрасте с 12 до 18 лет соотношение кальция к фосфору в представленном меню составляет – 1:1,9.

Вклад основных пищевых веществ в общую калорийность в примерном меню для питания учащихся в возрасте с 12 до 18 лет в среднем за 10 дней составляет:

- в меню завтрака: белки – 12,5 %, жиры - 38,6 % и углеводы – 59,7 %;
- в меню второго завтрака: белки – 9,9 %, жиры - 15,7 % и углеводы – 66,9 %;
- в меню обедов: белки – 15,3 %, жиры – 22,7 % и углеводы – 62,8 %;
- в меню ужинов: белки – 15,1 %, жиры - 33,5 % и углеводы – 51,5 %;
- в меню вторых ужинов: белки – 9,9 %, жиры - 17,9 % и углеводы – 61,6 %;

При 5-разовом питании учащихся в возрасте с 12 до 18 лет вклад основных пищевых веществ в общую калорийность в представленном меню в среднем за 10 дней составляет: белки – 13,1 %, жиры - 28,3 % и углеводы – 59,2 %.

Согласно расчетам ведомости контроля за рационом питания детей в возрасте от 12 до 18 лет натуральные нормы питания при 5-разовом питании по основным продуктам составляют: мясо – 48,6 %, рыба - 42,6 %, молоко – 41,3 %, зерновые продукты (хлеб, крупы) – 67,3 %, творог – 37,5 %, овощи – 37,6 % от рекомендуемой суточной потребности согласно таблице 2 приложения № 7 к СанПиН 2.3/2.4.3590-20.

ВЫВОД

На основании выше изложенного, и руководствуясь Федеральным законом № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», примерное двухнедельное меню для организации питания детей 12-18 лет на весенне-летний период в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении «Майкорская общеобразовательная школа-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»

соответствует СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения».

Врач по общей гигиене

должность

Власов

подпись

С.В. Власов

Ф.И.О.