

Онлайн-приложение «Оцени питание!»

Версия 21.03.2025

Эта Инструкция – для взрослых. Программа – для детей. А инструкция – для взрослых, которые помогут детям запустить и пользоваться

Введение

Министерство просвещения РФ с мая 2021 года ведет мониторинг питания обучающихся младших классов. Оператором системы мониторинга является Федеральный центр мониторинга питания обучающихся (ФЦМПО). В базе данных (БД) мониторинга питания зарегистрированы все пищеблоки образовательных организаций РФ, реализующих программы начального образования и получающих для организации питания обучающихся финансирование из федерального бюджета. Мониторинг ведется для определения качественных характеристик предоставляемого питания, контроля состава блюд меню, соответствия питания установленным нормативам питания и физиологическим потребностям учащихся, объективно характеризует обоснованность бюджетных затрат.

Документарной основой системы мониторинга являются меню фактического питания, ежедневно размещаемые школами на своих сайтах (файлы food/*-sm.xlsx). Файлы меню ежедневно считываются в базу данных и передаются на последующую автоматическую обработку для выявления отклонений от нормативов. Публикация результатов анализа выполняется средствами цифровой платформы (semon.ru) для экспертов ФЦМПО и управлений образования, а также публичным доступом на сайте <https://фцмпо.рф> – для школ, родителей и других потребителей информации.

Наличие меню школ в компьютерной системе создает возможность для организации **измерения оценок питания**, получаемых от самих питающихся. **Блюда сегодняшнего меню предоставляются ученику на смартфон, где он может выставить оценки блюдам, только что съеденным (качества которых он еще не успел забыть). Оценки передаются в федеральную базу данных для того чтобы на основании полученных измерений анализировать предпочтения**, складывающиеся у питающихся, как в целом по всему контингенту питающихся, так и в разрезах по регионам, районам, школам, классам (возрастам). Такие измерения дают ценную управленческую информацию для разработки меню, более востребованных питающимися.

Такой канал обратной связи от потребителей школьного питания (ШП) также решает задачу контроля фактического предоставления питающимся именно тех блюд, которые опубликованы школой в утвержденном руководителем образовательной организации меню.

В качестве средства подачи сведений от питающихся выступает специализированное онлайн-приложение (выполняемое в браузере), где питающийся может выставить оценки конкретным блюдам, с использованием интуитивно понятной каждому школьнику РФ шкалы от 2 до 5 баллов.

Цифровая платформа ФЦМПО обеспечивает для приложения предоставление сведений о составе блюд меню конкретного пищеблока (школы) и последующую регистрацию в БД

выставленных оценок, собранные сведения используются для анализа качества питания, выявления предпочтений питающихся.

Назначение программы

Онлайн-приложение «Оцени питание!» предназначено для получения Федеральной системой мониторинга питания обучающихся оценок блюд школьного питания, выставленных непосредственно питающимися, при работе со смартфона, планшета или настольного компьютера.

Приложение обеспечивает:

- Предоставление питающемуся сведений о меню фактического питания конкретной школы на конкретный день (состав блюд), с разделением комплектов блюд по приемам пищи.
- Регистрацию оценок конкретным блюдам по шкале от 2 до 5 баллов.
- Возможность регистрации факта «такого блюда не было в меню».
- Регистрацию общей оценки меню конкретного дня.
- Автоматическую отправку выставленных питающимся оценок на центральный сервер.

Служебные функции:

- Начальная регистрация питающегося: указание Пищевблока (по его коду в БД ФЦМПО) – для привязки к меню конкретной школы; Класса и Псевдонима питающегося – для упрощенной идентификации и анализа по возрастным категориям.
- Изменение ранее выставленных оценок (исправление ошибки ввода).
- Цветовая индикация оценок.
- Повторная отправка на сервер пополненного или измененного набора оценок.
- Заполнение оценок меню прошлых дней.
- Принудительная ручная отправка на сервер выставленных оценок.

Собранные оценки могут использоваться на любом уровне управления ШП – школы (отдельного пищеблока), комбината питания, районного/регионального управления образования, федеральном.

Пользователи программы

Программа предназначена для использования непосредственно питающимся (учащимися младших классов).

Навыки работы со смартфоном (и настольным приложениям) у детей младшего школьного возраста достаточны для уверенного и быстрого использования данного приложения.

У учащихся 1-го класса возможны затруднения с уверенным быстрым чтением, полезным для свободного владения программой. Однако данное затруднение, напротив, может быть дополнительным стимулом для учащегося, подсказывая, зачем нужно уметь читать.

Для запуска мобильного приложения на смартфоне или настольном компьютере может потребоваться помощь взрослого или ученика более старшего возраста.

При запуске программы следует указать код пищеблока в БД ФЦМПО – это числовой код, который для конкретной школы можно узнать на сайте <https://monitoring.cemon.ru/#/home>

Участие взрослых (родителей и педагогов) при выставлении оценок меню от имени питающегося должно быть сведено до минимальной технической поддержки («правильного нажатия кнопок») для того чтобы избежать искажения результатов получаемого измерения. Взрослым не следует давать советы, ведущие к формированию оценок самим питающимся («ты же съел этот борщ, почему тройку?») – подобные наблюдения расхождения оценок следует копить отдельно (у себя), не принуждая самого питающегося к принятию чужой оценки.

Уместно предварительное объяснение ученикам, что означают баллы от 2 до 5 – несмотря на очевидное для большинства питающихся единообразное понимание трактовки этих баллов. Такое пояснение от взрослого следует отнести к «технической поддержке», а не к «давлению при принятии решения».

Общение между детьми для выработки правильной оценки/трактовки также уместно (в случае когда это не приводит к давлению).

Технические требования

Выход в интернет (при обмене данными с центральным сервером).

Браузер: Яндекс, Firefox, Chrome, Opera, Edge, в настольном и мобильном вариантах. Браузер Safari (используемый по умолчанию на iOS) не поддерживается в версии для Windows.

Взаимодействие с ФЦМПО

Онлайн-приложение взаимодействует с сервером ФЦМПО (semon.ru), обмен данными выполняется через интернет, по мере необходимости.

Обмен данными выполняется в следующих случаях:

- При начальном подключении, когда пользователь вводит код пищеблока в БД ФЦМПО, в ответ получая наименование пищеблока (а также региона и района);
- При изменении даты, когда приложение считывает из БД состав блюд меню;
- При передаче выставленных оценок от мобильного приложения в БД ФЦМПО. Передача выполняется автоматически – при полном заполнении всех оценок по всему набору блюд меню (а также общей оценки меню). Автоматическая передача выполняется и при последующем исправлении оценок, обновляя при этом ранее зарегистрированный в БД документ. Также предусмотрена принудительная отправка оценок на сервер, даже когда заполнен не полный набор оценок.

Техническая поддержка

Для поддержки приложения используется Телеграм-чат (<https://t.me/+V8rlpkRAWFFiY2Ey>) – там публикуется информация по использованию приложения, а также можно задать вопросы по работе с программой.

Об авторе

Автором программы и данного текста является Портнов Николай Михайлович, руководитель технической поддержки ФЦМПО, кандидат технических наук.

Контактная информация: в Телеграм <https://t.me/detsoft>, email detsoft@mail.ru

Запуск программы

Программа не требует установки. Для запуска в адресной строке браузера нужно ввести адрес онлайн-приложения.

<http://kapitan.1cap.ru/07>

Доступ в онлайн-приложения выполняется одинаковым образом, хотя внешний вид окна приложения может отличаться в различных браузерах и операционных системах (примеры приведены на иллюстрациях ниже), при этом функциональные возможности и порядок работы одинаков во всех случаях.

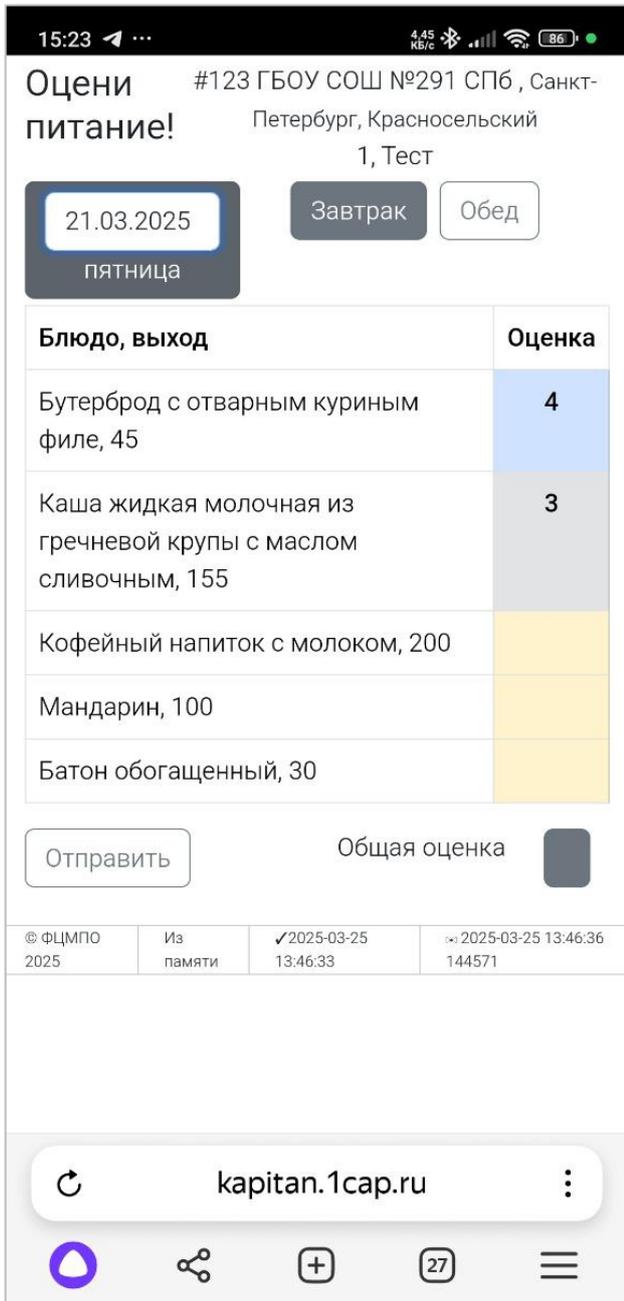


Рисунок 1. Вид экрана в мобильном браузере Яндекс



Рисунок 2. Вид экрана в мобильном браузере Мозилла

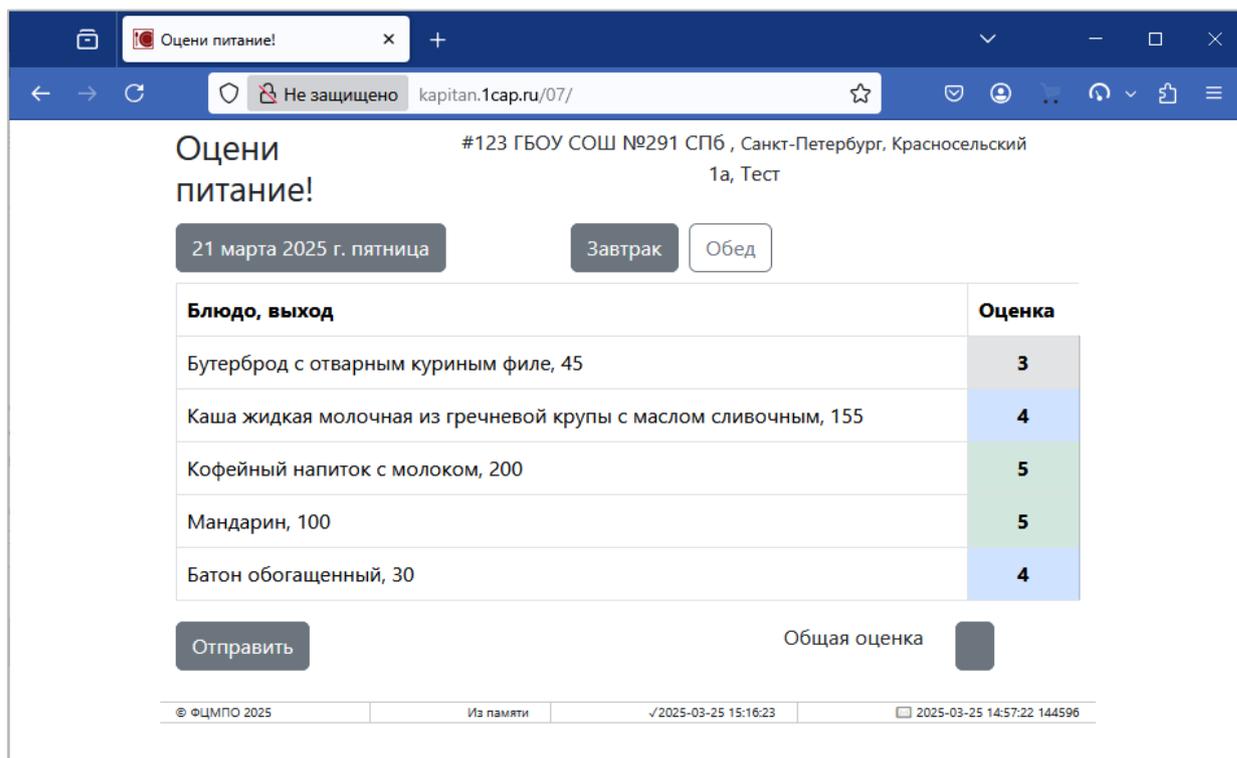


Рисунок 3. Вид экрана в браузере Мозилла на настольном компьютере

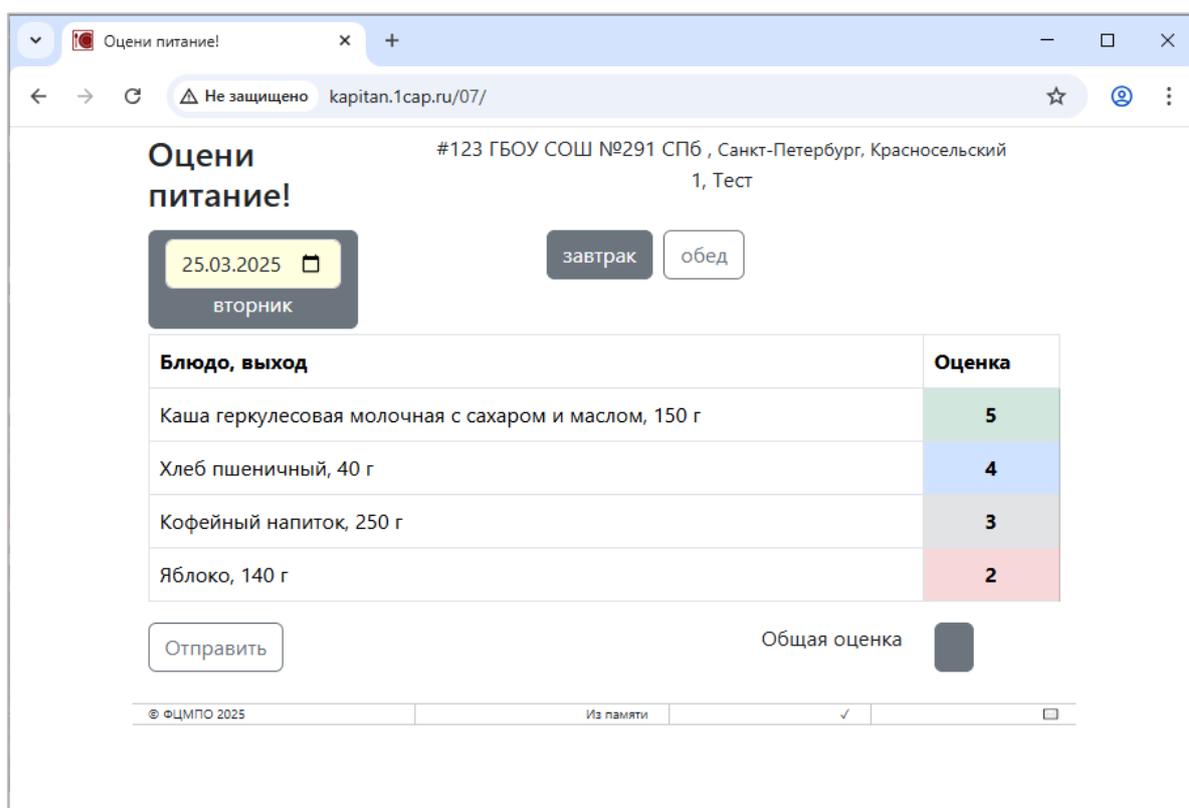


Рисунок 4. Вид экрана в настольном браузере Хром

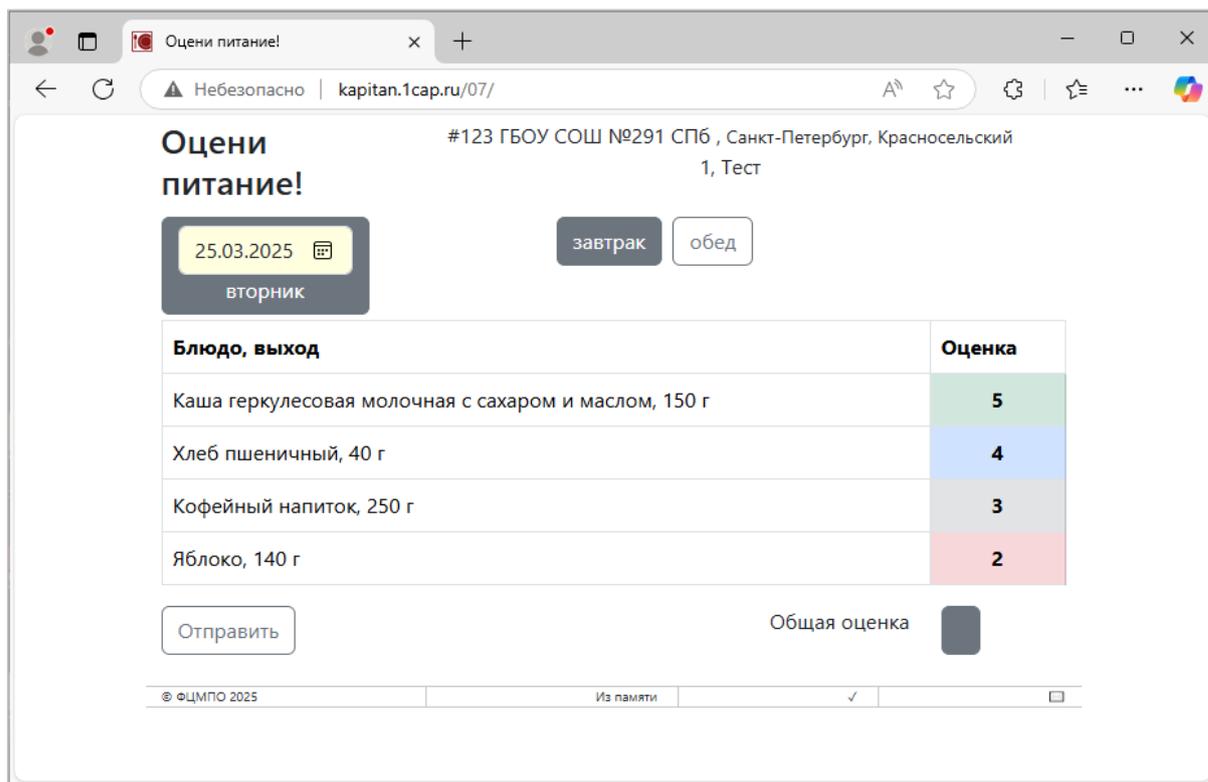


Рисунок 5. Вид экрана в браузере Edge

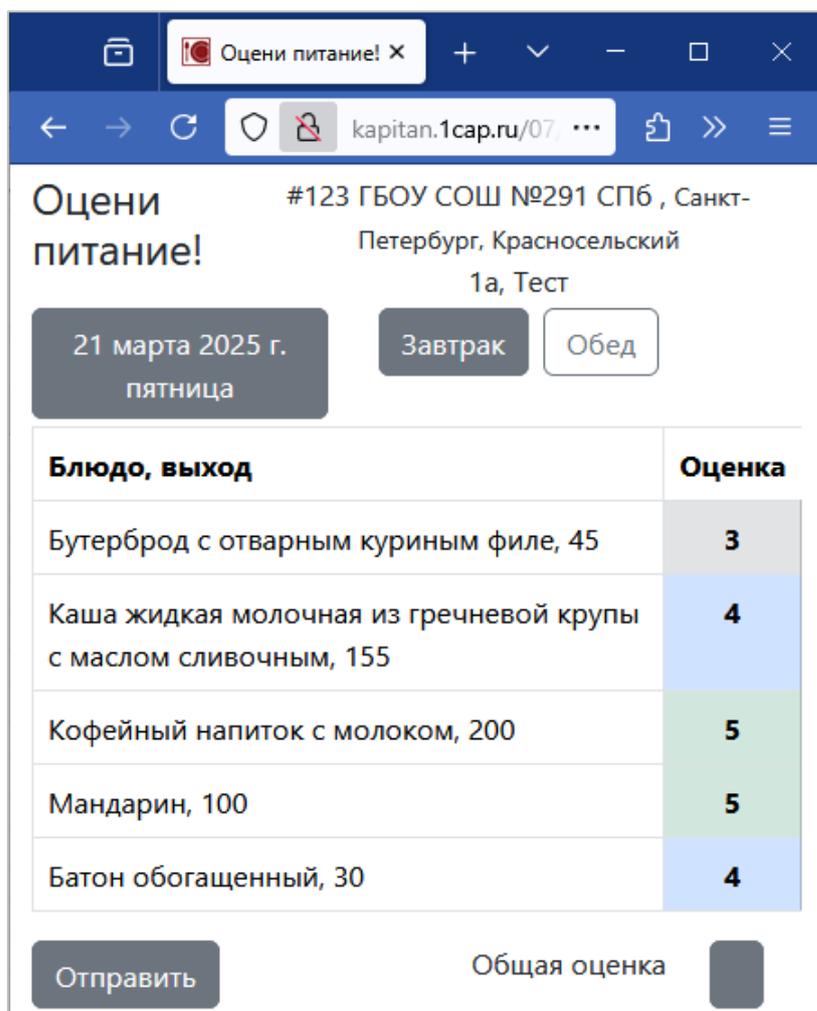
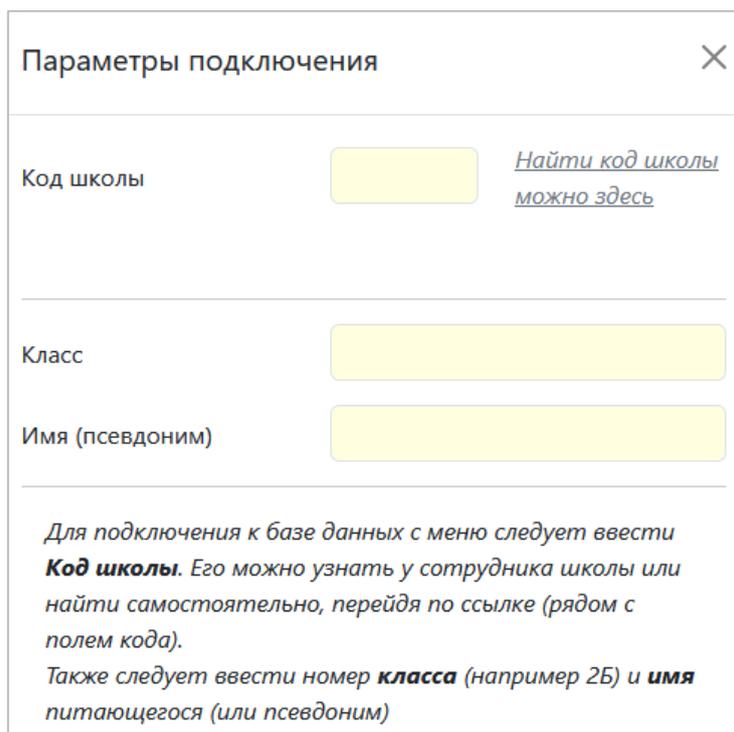


Рисунок 6. Вид экрана в настольном приложении (минимизированная ширина окна)

Первый запуск

При самом первом запуске онлайн-приложения на экран выводится форма для заполнения параметров подключения.



The screenshot shows a window titled "Параметры подключения" (Parameters of connection) with a close button (X) in the top right corner. The form contains three input fields: "Код школы" (School code) with a yellow input box and a link "Найти код школы можно здесь" (Find school code here); "Класс" (Class) with a yellow input box; and "Имя (псевдоним)" (Name (pseudonym)) with a yellow input box. Below the input fields, there is a block of text: "Для подключения к базе данных с меню следует ввести **Код школы**. Его можно узнать у сотрудника школы или найти самостоятельно, перейдя по ссылке (рядом с полем кода). Также следует ввести номер **класса** (например 2Б) и **имя** питающегося (или псевдоним)".

Код школы – число, уникальное для каждого пищеблока в РФ. Узнать этот код можно у сотрудника школы или найти самостоятельно на странице <https://monitoring.cemon.ru/#/home>

При вводе кода в строчках ниже отображается наименование школы, регион и район – для контроля правильности ввода данных.

В настольном приложении данные вводятся с клавиатуры, на смартфоне – с использованием экранной клавиатуры (примерный вид показан на иллюстрации ниже).

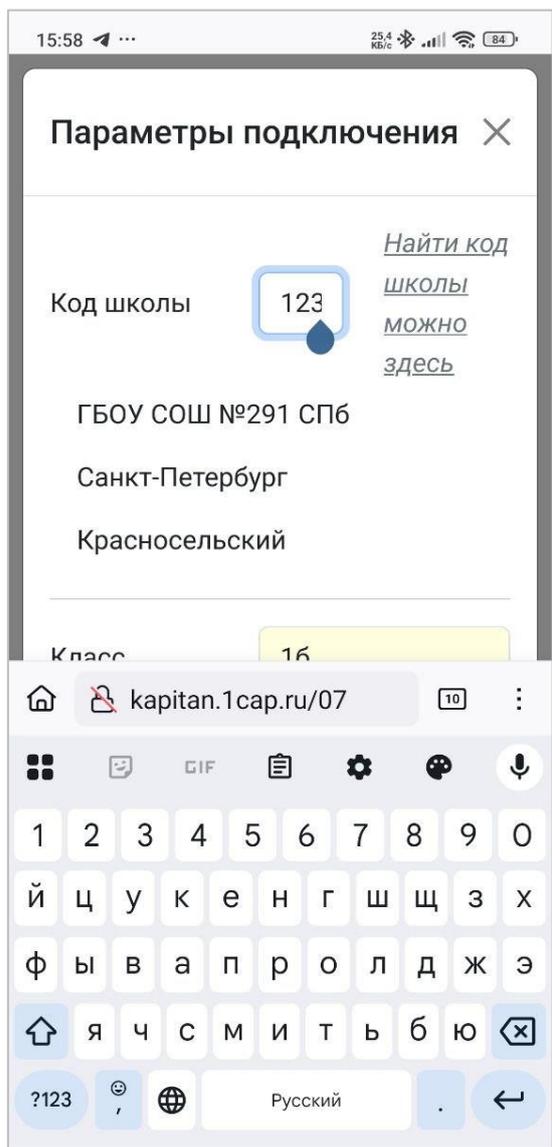


Рисунок 7. Вид экранной клавиатуры на смартфоне

Для завершения ввода используют клавишу Ввод/Enter или ее изображение на экранной клавиатуре. Также ввод выполняется при переходе на другое поле.

Кроме кода (пищевблока) школы следует ввести класс (цифру параллели и букву в ней), а также имя (или псевдоним) питающегося – эти данные нужны для различения оценок разных питающихся, получения сводных данных, подсчета охвата измерением.

Введенные данные автоматически запоминаются в приложении (не требуется нажимать что-то вроде кнопки «Записать»).

По завершении ввода данных закройте окно «Параметры подключения» (кнопка с крестиком справа вверху).

Параметры подключения сохраняются для последующих сеансов работы, повторно вводить их не требуется.

Порядок работы

При открытии приложения дата автоматически определяется по часам компьютера.

Меню также автоматически считывается из базы данных (БД) Федерального центра мониторинга питания обучающихся (ФЦМПО).

Цель данной «компьютерной игры» - выставить оценки всем блюдам.

Оцени #123 ГБОУ СОШ №291 СПб, Санкт-питание! Петербург, Красносельский 1, Тест

20.03.2025 четверг

Завтрак Обед

Блюдо, выход	Оценка
Бутерброд с сыром, 30	
Омлет натуральный, 140	
Горошек зеленый отварной, 40	
Чай с лимоном, 204	
Груша, 100	
Батон обогащенный, 30	

Отправить

Общая оценка

© ФЦМПО 2025 Из базы ✓2025-03-25 16:10:38

Для выставления оценки нужно нажать на желтую ячейку оценке в строчке с названием блюда. И затем – кнопку оценки, от 2 до 5 баллов. Баллы при этом точно соответствуют общепринятой в школах РФ практике.

При выставлении балла следует руководствоваться первым, что пришло в голову, не «подравнивая результат» под других или «обстоятельства».

Ниже кнопок с баллами находится кнопка служебной «оценки» – «Такого блюда не было в меню» – ее нажимают тогда, когда блюда не было подано и соответственно, оценивать нечего.

Служебная кнопка «Стереть оценку» используется (как ластик) для исправления.

Бутерброд с сыром, 30

5 - отлично

4 - хорошо

3 - удовлетворительно

2 - плохо

X - такого блюда не было

Стереть оценку

Оценки следует заполнить по всем блюдам.

Оценки блюдам, которые вы не пробовали, выставлять не стоит. Если не стали есть какое-то блюдо, потому что оно не понравилось – выставляете оценку 2. Просто не пробовать поданные вам блюда (без всяких оснований) – это нехорошо. Надо попробовать. И составить мнение – а уж если реально не понравится – ставьте 2.

Если вы ели не только Завтрак, но и Обед – заполните оценки и по этому приему пищи.

Для переключения на другой прием пищи – кнопка с названием приема пищи справа от даты.

Примечание: несколько приемов пищи (завтрак, обед и др.) предоставляют не все школы, поэтому в меню вашей конкретной школы может не быть Обеда (или Завтрака) – хорошая тема спросить «Почему?».

Также следует заполнить «Общую оценку меню».

Оцени питание! #123 ГБОУ СОШ №291 СПб, Санкт-Петербург, Красносельский 1, Тест

20.03.2025 четверг

Завтрак Обед

Блюдо, выход	Оценка
Бутерброд с сыром, 30	4
Омлет натуральный, 140	5
Горошек зеленый отварной, 40	3
Чай с лимоном, 204	3
Груша, 100	4
Батон обогащенный, 30	5

Отправить Общая оценка 4

© ФЦМПО 2025 Из базы ✓2025-03-25 16:12:17

Оцени питание! #123 ГБОУ СОШ №291 СПб, Санкт-Петербург, Красносельский 1, Тест

20.03.2025 четверг

Завтрак Обед

Блюдо, выход	Оценка
Винегрет овощной с сельдью, 60	3
Суп картофельный с горохом с гренками с говядиной, 240	3
Котлеты рубленые из птицы, 90	4
Овощи в молочном соусе, 150	2
Сок яблочный, 200	4
Ватрушка с творогом, 50	5
Хлеб ржано-пшеничный обогащенный, 40	

Отправить Общая оценка 4

© ФЦМПО 2025 Из базы ✓2025-03-25 16:19:05

После заполнения полного набора оценок программа автоматически отправляет данные на сервер ФЦМПО.

При необходимости отправить данные можно и до заполнения полного набора оценок всем блюдам. Для этого нажмите в нижней части формы ввода данных «Отправить».

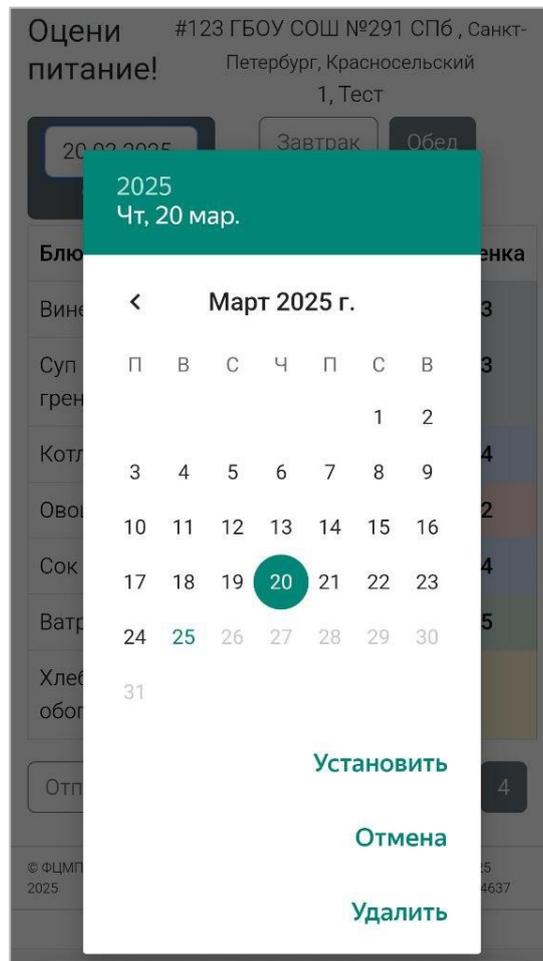
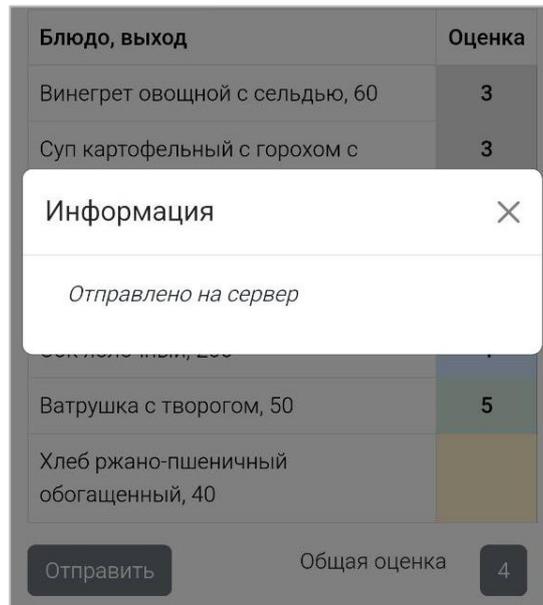
При необходимости исправить оценку (даже ранее уже отправленную на сервер) – вводите данные блюду заново. При полном составе оценок отправка будет выполнена автоматически. Если же оценки выставлены не всем блюдам – нажмите «Отправить» сами.

Оценки прошлых дней сохраняются в мобильном приложении. Для выбора дня нажмите на поле даты.

Примечание: форма отображения календаря и вид кнопки даты различается в разных браузерах.

При выборе в календаре другой даты программа покажет меню выбранного дня. Если этот день еще не выбирался вами для оценки, будет выполнено обращение к серверу ФЦМПО для считывания меню.

Примечание: меню имеется не для всех дней, например в выходные питание в школе не осуществляется. При выборе дня, для которого школой не было опубликовано меню, список блюд будет пустым. Если же вы точно знаете, что выбранный день – это день питания, а меню не было загружено, значит, следует обратиться к администрации школы с вопросом «Почему не было опубликовано меню?» – ошибки встречаются не только в работах учеников.



Служебные функции

Локальное хранилище

Параметры подключения сохраняются в локальном хранилище браузера. Также в локальном хранилище сохраняются ранее считанные меню и выставленные оценки. При выборе даты прошлого дня приложение проверяет, есть ли меню этого дня в локальном хранилище и только в случае его отсутствия выполняется обращение к базе данных ФЦМПО. Использование локального хранилища позволяет снизить нагрузку на центральный сервер.

Статус-строка

Сведения об источнике меню выводятся в статус-строке в нижней части окна приложения («Из базы», «Из памяти»).

© ФЦМПО 2025	Из памяти	✓ 2025-03-25 16:19:05	📧 2025-03-25 16:21:21 144637
-----------------	--------------	--------------------------	---------------------------------

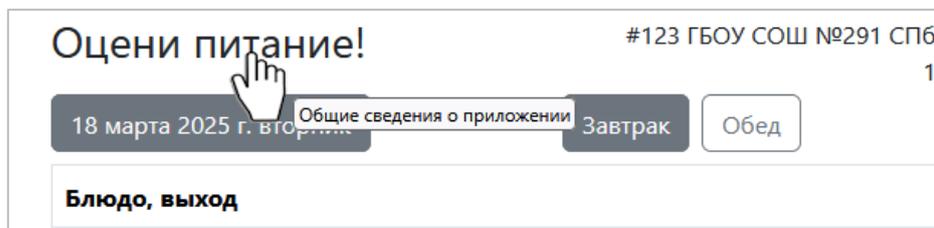
Рисунок 8. Статус-строка (в «подвале» страницы)

В статус-строке также выводится отметка последней корректуры (введенной оценки) и отметка о времени (последней) отправки данных на сервер. Отметка об отправке также сопровождается регистрационным номером документа «Оценка питания», под которым этот документ зарегистрирован в базе данных ФЦМПО. Регистрационный номер используется при повторных отправках (изменений) на сервер.

В статус-строке выводится также служебная информация в ходе операций обмена данными, например, «меню не найдено» или коды интернет-ошибок.

Общая справка о приложении

При нажатии на заголовке приложения (фразе «Оцени питание!»)



на экран выводится общая справка о назначении программы, порядке использования, ссылка на техническую поддержку.

О приложении "Оцени питание!"

Мобильное приложение "Оцени питание!" предназначено для измерения отношения самих питающихся (учеников) к предоставляемому школьному питанию. Питающийся выставляет оценки (от 2 до 5) конкретным блюдам меню конкретного дня. Состав блюд меню берется из базы данных Федерального центра мониторинга питания (ФЦМПО), куда ежедневно собираются меню всех школ России.

Примечание: федеральный мониторинг питания ведется для начальных классов.

При первом запуске программы следует указать Код пищеблока школы в ФЦМПО. Узнать Код можно у сотрудника школы или самостоятельно - перейдя по ссылке рядом с кодом в "Параметрах подключения". После этого приложение сможет считывать меню дня из базы данных.

Блюда меню сгруппированы по приемам пищи (завтрак, обед). Для выбора конкретного приема пищи над списком блюд нажмите кнопку (Завтрак, Обед).

Дата меню заполняется автоматически. Если вы хотите посмотреть и оценить меню другого (прошлого) дня - нажмите на кнопке даты и выберите дату из календаря.

Для оценки блюда - нажмите на ячейке Оценка правее названия блюда и выберите оценку из списка. Также следует выставить общую оценку меню. После заполнения оценок всем блюдам приложение автоматически отправляет оценки на сервер ФЦМПО. Отправить оценки на сервер до полного заполнения всех оценок можно кнопкой "Отправить".

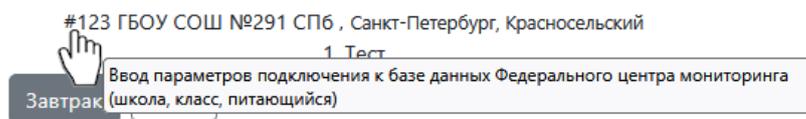
Вопросы и пожелания принимаются в [чате технической поддержки](#)

С уважением, разработчик приложения, Портнов Николай Михайлович ([в Телеграм](#))

Существует также версия данного мобильного приложения для Андроид (разработана на платформе 1С), скачать арк-файл можно в чате [техподдержки](#)

Изменение параметров подключения

При нажатии на правой части заголовка приложения (с наименованием пищеблока и др. регистрационными данными)



на экран выводится форма с параметрами подключения, в которой эти параметры могут быть изменены.

A screenshot of a dialog box titled "Параметры подключения" (Parameters of connection). The dialog has a close button (X) in the top right corner. It contains three main sections. The first section is for school information: "Код школы" (School code) with a text input field containing "123" and a link "Найти код школы можно здесь" (Find school code here). Below this, the school name "ГБОУ СОШ №291 СПб" is displayed, followed by "Санкт-Петербург" and "Красносельский". The second section is for class information: "Класс" (Class) with a text input field containing "1". The third section is for the user name: "Имя (псевдоним)" (Name (pseudonym)) with a text input field containing "Тест".

Это та же форма, что используется при первом запуске программы. При вводе данных в поля этой формы сведения автоматически сохраняются в локальном хранилище для использования в последующих сеансах работы.

Служебные функции по работе с данными

В нижней части формы «Параметры подключения» приведены «кнопки»-гиперссылки для выполнения действий с данными:

- **Заново считать меню** – выполняет принудительное обращение к центральному серверу для получения меню заново, независимо от того, что было сохранено в локальном хранилище. Действие требуется в тех случаях, когда меню было изменено в центральной базе данных (например, после исправления ошибок в нем со стороны школы). Оценки блюдам при этом нужно будет выставить заново.
- **Сведения о Хранилище** – выдает на экран информацию о месте в локальном хранилище, уже занятом данными (не обязательно этого приложения). Это может быть важно, поскольку размер локального хранилища ограничен (как правило, 5Мбайт). При активном использовании локального хранилища разными приложениями (потенциально) может возникать проблема нехватки места. В состав отображаемых сведений включается: сколько байт занято в хранилище, в том числе данным приложением, а также информация о количестве и размере меню – для оценки потребности места при длительном (год-два) использовании приложения.
- **Очистить Хранилище** – удаляет из локального хранилища все записи данного приложения – как сведения о подключении, так и меню. Действие может быть полезным при смене школы (пищеблока), питающегося или передаче компьютера другому пользователю, который не использует данное приложение, а также для очистки записей за долгий прошлый период и освобождения места.

