

ФОРМАТ СЕРВИСА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ОРГАНИЗАТОРА ПИТАНИЯ С ИС «УЧЕТ
ПИТАНИЯ»

ПОЛУЧИТЬ БЛЮДА

Тип метода: GET

URL сервиса: http://server:port/api/DishComplexFeeding

Заголовки:

- **ComplexFeeding**: <ключ> (Ключ можно получить у разработчиков webapi)

Параметры:

- Параметры отсутствуют

ОТВЕТ ПОЛУЧЕНИЯ БЛЮД:

Массив блюд:

```
[  
  {  
    "Code": "17ba2c91-b305-4701-a5f4-a24efb673d82",  
    "CodeComplexFeeding": "f680ad5d-9ea6-43ab-863a-75f534af0ec8",  
    "CodeDishExt": "013baaf5-5226-11e6-80f0-d8cb8a780e3d",  
    "Title": "Булочка \\"Домашн.\\"",  
    "Cost": 0,  
    "Proteins": 3.73,  
    "Fats": 5.21,  
    "Carbohydrates": 25.42,  
    "EnergyValue": 166.11,  
    "Unit": "гр",  
    "Description": "Булочка \\"Домашн.\\"",  
    "Quantity": 100,  
    "DateFrom": "2016-01-01T00:00:00",  
    "DateTo": "2020-12-31T00:00:00"  
  },  
]
```

ОПИСАНИЕ АТТРИБУТОВ БЛЮДА:

CodeDishExt - Идентификатор блюда в КШП

Title - Наименование блюда

Proteins - Белки, г

Fats - Жиры, г

Carbohydrates - Углеводы, г

EnergyValue - Энергетическая ценность, ккал/кДж

Unit - Единица измерения количества (гр., милл., и т.д.)

Description - Описание блюда (Состав продуктов)

Quantity - Нормативное количество (в грамма, в миллилитра и т.д.)

DateFrom - Дата начала действия блюда

DateTo - Дата окончания действия блюда

СОЗДАНИЕ БЛЮД

Тип метода: POST

URL сервиса: <http://server:port/api/DishComplexFeeding>

Заголовки:

- **ComplexFeeding**: <ключ> (Ключ можно получить у разработчиков webapi)

Параметры:

Массив блюд:

```
[
  {
    "CodeDishExt": "dbc096bd-fb06-11e5-80c9-d8cb8a780e3d",
    "Title": "Азу из говядины \"По-новому\"",
    "Proteins": 0,
    "Fats": 0,
    "Carbohydrates": 0,
    "EnergyValue": 0,
    "Unit": "гр",
    "Description": "Азу из говядины \"По-новому\"",
    "Quantity": "60",
    "DateFrom": "2016-01-01",
    "DateTo": "2020-12-31"
  },
  ...
]
```

ОПИСАНИЕ АТРИБУТОВ БЛЮДА:

CodeDishExt - Идентификатор блюда в КШП

Title - Наименование блюда

Proteins - Белки, г

Fats - Жиры, г

Carbohydrates - Углеводы, г

EnergyValue - Энергетическая ценность, ккал/кДж

Unit - Единица измерения количества (гр., милл., и т.д.)

Description - Описание блюда (Состав продуктов)

Quantity - Нормативное количество (в грамма, в миллилитра и т.д.)

DateFrom - Дата начала действия блюда

DateTo - Дата окончания действия блюда

ОТВЕТ СОЗДАНИЯ БЛЮДА:

```
{  
    "Success": true,  
    "exceptions": {}  
}
```

ОПИСАНИЕ АТРИБУТОВ ОТВЕТА:

Success – результат успешности выполнения операции, true или false

exceptions – описание ошибок

ПОЛУЧИТЬ КОМПЛЕКСЫ

Тип метода: GET

Описание метода: Метод получает все комплексы Комбината питания

URL сервиса: <http://server:port/api/MenuComplexFeeding>

Заголовки:

- **ComplexFeeding**: <ключ> (Ключ можно получить у разработчиков webapi)

Параметры:

- **CodeHousing** – Код корпуса.

ОТВЕТ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ:

Массив комплексов:

```
[
  {
    "CodeAgeCategory": "2b0308ae-26e5-42c9-8abb-f578e2ae426f",
    "CodeMenuExt": "2b0308ae-26e5-42c9-8abb-f578e2ae426fМеню завтрак на 60
рублей картофель п/фаbf33aa-e923-11e6-8102-d8cb8a780e3d",
    "DayMenu": 3,
    "Title": "2-Комплекс",
    "Description": "2-Комплекс",
    "DateMenuTo": "2017-02-19",
    "DateMenuForm": "2017-02-13",
    "MenuCost": 60,
    "CustomCost": 60,
    "TimeFoodMenu": "Завтрак",
    "CodeCostCategory": "0f21184a-ee52-4250-918c-06274e19525b",
    "Default": "true",
    "AddingMenu": "false",
    "Content":
    [
```

```
{
  "CodeDishExt": "000908",
  "Cost": 37.487,
  "Quantity": 50,
  "Sum": 37.487,
  "Proteins": 0,
  "Fats": 0,
  "Carbohydrates": 0,
  "EnergyValue": 0,
  "Title": "(горбуша,свинина,лук реп.,яйцо,сух. панир,масло р)"
},
{
  "CodeDishExt": "000356",
  "Cost": 0.496,
  "Quantity": 10,
  "Sum": 0.496,
  "Proteins": 2.64,
  "Fats": 0.44,
  "Carbohydrates": 16.4,
  "EnergyValue": 80,
  "Title": "Хлеб рж-пш вит. \"Дарницкий\" "
},
...
```

```
]
```

```
},
```

```
...
```

```
]
```

ОПИСАНИЕ АТТРИБУТОВ КОМПЛЕКСА:

CodeHousing - Идентификатор Корпуса Школы

CodeAgeCategory - Возрастная категория

CodeMenuExt - Идентификатор меню в КШП

DayMenu - День в циклическом меню

Title - Название Меню

Description - Состав меню из блюд

DateMenuForm – Дата действия с

DateMenuTo - Дата действия по

MenuCost - Стоимость меню

CustomCost - Фиксированная цена

TimeFoodMenu - Время питания. Возможные значения: "Завтрак", "Второй завтрак", "Обед", "Полдник", "Ужин", "Сонник";

CodeCostCategory – Тип планового меню

Default - Признак "Дежурное меню"

AddingMenu – Признак "Дополнительное меню"

Content - Состав меню

- **CodeDishExt** - Внешний идентификатор Блюда
- **Title** - Наименование блюда
- **Cost** - Цена за единицу Блюда
- **Quantity** - Нормативное количество Блюда
- **Sum** - Стоимость позиции Меню
- **Proteins** - Белки, г
- **Fats** - Жиры, г
- **Carbohydrates** - Углеводы, г
- **EnergyValue**

СОЗДАТЬ КОМПЛЕКСЫ

Тип метода: POST

Описание метода: Метод создаёт или обновляет комплексы

URL метода: <http://server:port/api/MenuComplexFeeding>

Заголовки:

- **ComplexFeeding**: <ключ> (Ключ можно получить у разработчиков webapi)

Параметры:

Массив комплексов:

```
[
  {
    "CodeHousing": "2b0308ae-26e5-42c9-8abb-f578e2ae426f "
    "CodeAgeCategory": "2b0308ae-26e5-42c9-8abb-f578e2ae426f",
    "CodeMenuExt": "2b0308ae-26e5-42c9-8abb-f578e2ae426fМеню завтрак на 60
рублей картофель п/фабfb33aa-e923-11e6-8102-d8cb8a780e3d",
    "DayMenu": 3,
    "Title": "2-Комплекс",
    "Description": "2-Комплекс",
    "DateMenuTo": "2017-02-19",
    "DateMenuForm": "2017-02-13",
    "MenuCost": 60,
    "CustomCost": 60,
    "TimeFoodMenu": "Завтрак",
    "CodeCostCategory": "0f21184a-ee52-4250-918c-06274e19525b",
    "Default": "true",
    "AddingMenu": "false",
    "Content":
    [
      {
```

```
"CodeDishExt": "000908",  
"Cost": 37.487,  
"Quantity": 50,  
"Sum": 37.487,  
"Proteins": 0,  
"Fats": 0,  
"Carbohydrates": 0,  
"EnergyValue": 0,  
"Title": "(горбуша,свинина,лук реп.,яйцо,сух. панир,масло р)"  
},
```

```
{  
"CodeDishExt": "000356",  
"Cost": 0.496,  
"Quantity": 10,  
"Sum": 0.496,  
"Proteins": 2.64,  
"Fats": 0.44,  
"Carbohydrates": 16.4,  
"EnergyValue": 80,  
"Title": "Хлеб рж-пш вит. \"Дарницкий\" "  
},
```

```
...
```

```
]
```

```
},
```

```
...
```

```
]
```

ОПИСАНИЕ АТРИБУТОВ КОМПЛЕКСА:

CodeHousing - Идентификатор Корпуса Школы

CodeAgeCategory - Возрастная категория

CodeMenuExt - Идентификатор меню в КШП

DayMenu - День в циклическом меню

Title - Название Меню

Description - Состав меню из блюд

DateMenuForm – Дата действия с

DateMenuTo - Дата действия по

MenuCost - Стоимость меню

CustomCost - Фиксированная цена

TimeFoodMenu - Время питания. Возможные значения: "Завтрак", "Второй завтрак", "Обед", "Полдник", "Ужин", "Сонник";

CodeCostCategory – Тип планового меню

Default - Признак "Дежурное меню"

AddingMenu – Признак "Дополнительное меню"

Content - Состав меню

- **CodeDishExt** - Внешний идентификатор Блюда
- **Title** - Наименование блюда
- **Cost** - Цена за единицу Блюда
- **Quantity** - Нормативное количество Блюда
- **Sum** - Стоимость позиции Меню
- **Proteins** - Белки, г
- **Fats** - Жиры, г
- **Carbohydrates** - Углеводы, г
- **EnergyValue**

ОТВЕТ СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСА:

```
{  
  "Success": true,  
  "exceptions": {}  
}
```

ОПИСАНИЕ АТРИБУТОВ ОТВЕТА:

Success – результат успешности выполнения операции, true или false

exceptions – описание ошибок

ПОЛУЧИТЬ ПЛАН И ФАКТ ПИТАНИЯ

Тип метода: GET

Описание метода: Метод получает План и Факт заказа комплексов

URL сервиса: <http://server:port/api/ComplexFeedingOrder/New>

Заголовки:

- **ComplexFeeding**: <ключ> (Ключ можно получить у разработчиков webapi)

Параметры:

- **CodeSchool** – Код школы.
- **CodeHousing** – Код корпуса.
- **CodeClassroom** – Код класса.
- **DateFrom** – Период питания С.
- **DateTo** – Период питания По.

ОТВЕТ:

Структура «Заказы комплексов»:

```
{
  "CodeSchool": "Код школы",
  "School": "Наименование Школы",
  "CountLearner": 27,
  "MenuSumPlan": 1575,
  "MenuSumFact": 1335,
  "MenuRelief": 415.6,
  "OrdersMenuInHousing": [
    {
      "CodeHousing": "Код корпуса",
      "Housing": "Наименование корпуса",
      "CountLearner": 27,
      "MenuSumPlan": 1575,
      "MenuSumFact": 1335,
      "MenuRelief": 415.6,
    }
  ]
}
```

```
"OrdersMenuInClassroom": [  
  {  
    "CodeClassroom": "Код класса",  
    "Classroom": "Наименование класса",  
    "CountLearner": 27,  
    "MenuSumPlan": 1575,  
    "MenuSumFact": 1335,  
    "MenuRelief": 415.6,  
    "OrdersMenuInDateOrder": [  
      {  
        "DateOrder": "2017-05-15T00:00:00",  
        "CountLearner": 27,  
        "MenuSumPlan": 1575,  
        "MenuSumFact": 1335,  
        "MenuRelief": 415.6,  
        "OrdersMenuInCostCategory": [  
          {  
            "CodeCostCategory": "Код типа планового меню",  
            "CostCategory": "Наименование типа планового меню",  
            "CountLearner": 24,  
            "MenuSumPlan": 1440,  
            "MenuSumFact": 1200,  
            "MenuRelief": 280.6,  
            "OrderMenusInAgeCategory": [  
              {  
                "CodeAgeCategory": "Код возрастной категории",  
                "AgeCategory": "Наименование возрастной категории",  
                "CountLearner": 24,  

```

```
"MenuSumPlan": 1440,
"MenuSumFact": 1200,
"MenuRelief": 280.6,
"OrderMenusInRelief": [
  {
    "Relief": 12.4,
    "ReliefCategory": "Наименование льготы",
    "CountLearner": 23,
    "MenuSumPlan": 1380,
    "MenuSumFact": 1140,
    "MenuRelief": 235.6,
    "MenusInOrder": [
      {
        "Status": 1,
        "AccountNumber": "ЛС учащегося",
        "CodeMenuExt": "Код комплекса внешней системы",
        "MenuTitle": "Наименование комплекса",
        "MenuSum": 60,
        "MenuRelief": 12.4,
        "CodeAddingMenuExt": "",
        "DishesInOrder": [],
        "AddingMenuSum": 0
      }
    ]
  }
]
```

```
}  
  ]  
    }  
      ]  
        }  
          ]  
            }  
              ]  
                }  
                  ]  
                    }  
                      ]  
                        }  
                          ]  
                            }  
                              ]  
                                }  
                                  ]  
                                    }  
                                      ]  
                                        }  
                                          ]  
                                            }  
                                              ]  
                                                }  
                                                  ]  
                                                    }  
                                                      ]  
                                                        }  
                                                          ]  
                                                            }  
                                                              ]  
                                                                }  
                                                                ]  
                                                                }
```


CodeSchool - Идентификатор Школы

School – Наименование школы

CountLearner – Количество учащихся в разрезе

MenuSumPlan – Плановая стоимости меню в разрезе

MenuSumFact - Фактическая стоимости меню в разрезе

MenuRelief – Общая Сумма льготы разреза

OrdersMenuInHousing – Массив заказов в разрезе корпусов школы

- **CodeHousing** – Код корпуса школы
- **Housing** – Наименование корпуса школы
- **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
- **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
- **MenuSumFact** - Фактическая стоимости меню в разрезе
- **MenuRelief** – Общая Сумма льготы разреза
- **OrdersMenuInClassroom** – Массив Заказы в разрезе классов корпуса
 - **CodeClassroom** – Код класса
 - **Classroom** – Наименование класса
 - **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
 - **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
 - **MenuSumFact** - Фактическая стоимости меню в разрезе
 - **MenuRelief** – **Общая Сумма льготы разреза**
 - **OrdersMenuInDateOrder** - Массив в разрезе дат
 - **DateOrder** – Дата заказов
 - **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
 - **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
 - **MenuSumFact** - Фактическая стоимости меню в разрезе
 - **MenuRelief** – Общая Сумма льготы разреза
 - **OrdersMenuInCostCategory** - Массив заказы в разрезе типов плановых меню
 - **CodeCostCategory** – Код Типа планового меню
 - **CostCategory** – Наименование Типа планового меню
 - **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
 - **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
 - **MenuSumFact** - Фактическая стоимости меню в разрезе
 - **MenuRelief** – Общая Сумма льготы разреза
 - **OrderMenuInAgeCategory** - Массив заказы в разрезе возрастных категорий
 - **CodeAgeCategory** – Код Возрастной категории
 - **AgeCategory** - Наименование Возрастной категории

- **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
- **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
- **MenuSumFact** – Фактическая стоимости меню в разрезе
- **MenuRelief** – Общая Сумма льготы разреза
- **OrderMenusInRelief** - Массив заказы в разрезе

возрастных категорий

- **Relief** – Сумма льготы
- **ReliefCategory** – Наименование льготы
- **CountLearner** – Количество учащихся в разрезе
- **MenuSumPlan** – Плановая стоимости меню в разрезе
- **MenuSumFact** - Фактическая стоимости меню в разрезе
- **MenuRelief** – Сумма льготы
- **MenusInOrder** - Массив заказов
 - Status – Признак исполнения питания
 - AccountNumber – ЛС Учащегося
 - CodeMenuExt – Код Комплекса
 - MenuItem – Наименование комплекса
 - MenuSum – Сумма комплекса
 - MenuRelief – Сумма льготы
 - CodeAddingMenuExt – Код Доп. Меню
 - DishesInOrder – Массив блюд в Доп. Меню
 - AddingMenuSum – Сумма Доп. Меню