# 1. Основная информация

Этот файл содержит официальную документацию REST API сервиса iss.vyatgeo.ru

**Автор** – Марков Роман Владимирович

**GIT проекта** - https://github.com/markovrv/puppeteer

**Бизнес постановка** – сбор данных расписания преподавателей с основного сайта ВятГУ new.vyatsu.ru

# 2. Запрос/Ответ

Пример запроса и ответа для просмотра расписания

|  |  |
| --- | --- |
| **Запрос** | **Ответ** |
| <http://host/api/rasp>  **JSON POST data**:  {  "token": "myapitoken",  "version": "local"  “filter”: “2023-04-25--\*”  } | Response code: 200  Response body:  [      {          "day": "2023-04-25",          "lessons": [              {                  "time": "8:20-9:50",                  "predm": "",                  "type": "",                  "kab": "",                  "groups": []              },  }  ] |

# 3. Входные параметры

Раздел содержит таблицу:

**Параметр** - название параметра на английском  
**Тип данных** - указать тип данных параметра с ограничениями по длине если они есть  
**Обязательность** - да/нет  
**Описание** - понятное описание для чего используется параметр  
**Варианты значений** - перечислить варианты значений с пояснениями, для чего они используются или привести пример одного из значений

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Параметр** | **Тип данных** | **Обязательность** | **Описание** | **Варианты значений** |
| 1 | token | string | да | Токен авторизации пользователя | Строка в формате Base64 |
| 2 | version | string | нет | Флаг с параметром загрузки данных | local  vyatsu  update  иное значение или его отсутствие |
| 3 | filter | string | нет | Фильтр по дате | 2023-04-13  2023-01-01--2023-12-20  2023-01-20--\*  \*--2023-12-12  \*--\*  иное значение или его отсутствие |

## 3.1 Проверки

Раздел содержит таблицу:

**Параметр** - название параметра на английском  
**Проверка** - условие и результат проверки

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Условие** |
| version | Значение проверяется на соответствие:  **local** – будет загружена локальная версия расписания – **быстро**  **vyatsu** – будет загружена версия расписания с сайта ВятГУ – **долго** (3-4 сек)  **update** – ничего не будет загружено. Запрос инициирует обновление локальной версии расписания с сайта ВятГУ – **быстро**  **иное значение** – будет обновлена локальная версия расписания, к загрузке выдается обновленная локальная версия расписания – **долго** (3-5 сек) |
| filter | Значение проверяется на соответствие:  **Дата в формате гггг-мм-дд** – будет загружено расписание на указанный день  **Диапазон дат в формате гггг-мм-дд--гггг-мм-дд** – будет загружено расписание на указанный период  Любую дату в диапазоне можно заменить на **\*** . Это заставит фильтр не проверять указанную границу.  **иное значение** – будет загружено всё доступное расписание без применения фильтра |

Посмотреть реализованный сервис можно по ссылке <https://iss.vyatgeo.ru>

Токен пользователя для АПИ будет доступен после авторизации в главном меню сервиса.