API предназначено для разработчиков приложений в рамкай сотрудничества с Гродненским государственным университетом имени Янки Купалы.

WEB API для получения сведений о расписании занятий учащихся и преподавателей

1. <http://api.grsu.by/1.x/app1/getFaculties>
   1. Описание: Получить список факультетов;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса: нет;
   4. Исключения: нет;
2. <http://api.grsu.by/1.x/app1/getDepartments>
   1. Описание: Получить список форм получения образования;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса: нет;
   4. Исключения: нет;
3. <http://api.grsu.by/1.x/app1/getGroups>
   1. Описание: Получить список академических групп;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса:
      1. departmentId – обязательный – int > 0 – идентификатор формы образования;
      2. facultyId – обязательный – int > 0 – идентификатор факультета;
      3. course – обязательный – int > 0 – номер курса;
   4. Исключения:
      1. '23001': 'Не указан обязательный параметр facultyId метода getGroups';
      2. '23002': 'Параметр facultyId метода getGroups должен быть целым положительным числом';
      3. '23003': 'По заданному в методе getGroups параметру facultyId не найден факультет';
      4. '23004': 'Не указан обязательный параметр departmentId метода getGroups';
      5. '23005': 'Параметр departmentId метода getGroups должен быть целым положительным числом';
      6. '23006': 'По заданному в методе getGroups параметру departmentId не найдена форма обучения';
      7. '23007': 'Не указан обязательный параметр course метода getGroups';
      8. '23008': 'Параметр course метода getGroups должен быть целым положительным числом';
      9. '23009': 'Курс, заданный параметром course в методе getGroups, не существует';
4. [http://api.grsu.by/1.x/app1/getTeachers](http://api.grsu.by/1.x/app2/getTeachers)
   1. Описание: Получить список преподавателей;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса:
      1. teacherId – int – идентификатор преподавателя;
      2. extended – необязательный – bool – флаг расширенного набора полей.
         1. extended=false – { id, fullname };
         2. extended=true – { id, name, surname, patronym, post, phone, descr, email, skype };
      3. sort – необязательный – string – список полей для сортировки по возрастанию
         1. sort=surename,name,patronym,phone,post
      4. fields – необязательный – string – список полей для вывода. Возможные варианты значения: id, name, surname, patronym, post, phone, descr, email, skype;
      5. offset – необязательный – int > 0 – отсеивает первые n позиций выборки.
   4. Исключения:
      1. '11001': 'Параметр fields метода getTeachers содержит несуществующее имя поля';
      2. '11002': 'Параметр sort метода getTeachers содержит несуществующее имя поля';
      3. '11003': 'Параметр count метода getTeachers должен быть целым положительным числом';
      4. '11004': 'Параметр offset метода getTeachers должен быть целым положительным числом';
      5. '11005': 'Параметр teacherId метода getTeachers должен быть целым положительным числом',
      6. '11006': 'По заданному в методе getTeachers параметру teacherId не найден преподаватель';
5. [http://api.grsu.by/1.x/app1/getGroupSchedule](http://api.grsu.by/1.x/app2/getGroupSchedule)
   1. Описание: получить расписание для академической группы;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса:
      1. groupId – обязательный – int – идентификатор группы;
      2. dateStart – обязательный – date(“dd.mm.yyyy”) – дата начала выборки занятий;
      3. dateEnd – обязательный – date(“dd.mm.yyyy”) – дата окончания выборки занятий;
   4. Исключения:
      1. '24001': 'Не указан обязательный параметр groupId метода getGroupSchedule';
      2. '24002': 'Параметр groupId метода getGroupSchedule должен быть целым положительным числом';
      3. '24003': 'По заданному в методе getGroupSchedule параметру groupId не найдена группа';
      4. '24004': 'Параметр dateStart метода getGroupSchedule должен быть строкой в формате “dd.mm.yyyy” и являться существующей датой';
      5. '24005': 'Параметр dateEnd метода getGroupSchedule должен быть строкой в формате “dd.mm.yyyy” и являться существующей датой';
6. <http://api.grsu.by/1.x/app1/getTeacherSchedule>
   1. Описание: Получить расписание для преподавателя;
   2. Метод: GET;
   3. Параметры запроса:
      1. teacherId – обязательный – int – идентификатор преподавателя;
      2. dateStart – обязательный – date(“dd.mm.yyyy”) – дата начала выборки занятий;
      3. dateEnd – обязательный – date(“dd.mm.yyyy”) – дата окончания выборки занятий;
   4. Исключения:
      1. '12001': 'Не указан обязательный параметр teacherId метода getTeacherSchedule';
      2. '12002': 'Параметр teacherId метода getTeacherSchedule должен быть целым положительным числом';
      3. '12003': 'По заданному в методе getTeacherSchedule параметру teacherId не найден преподаватель';
      4. '12004': 'Параметр dateStart метода getTeacherSchedule должен быть строкой в формате “dd.mm.yyyy” и являться существующей датой';
      5. '12005': 'Параметр dateEnd метода getTeacherSchedule должен быть строкой в формате “dd.mm.yyyy” и являться существующей датой';
7. Список общих исключений:
   1. '00000': 'Неизвестная ошибка';
   2. '00001': 'Указанный метод не существует';
   3. '00002': 'Имя метода не указано';