**Schedule REST API**

**Ресурсы**

**Пользователь** (User)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор пользователя |
| Name | String(50) | Имя пользователя |
| Surname | String(50) | Фамилия пользователя |
| Patronymic | String(50) | Отчество пользователя |
| FullName | String(150) | ФИО |
| Login | String(50) | Логин пользователя |
| Password | String(50) | Пароль пользователя (номер зачетки) |
| IsAdmin | Boolean | Является ли пользователя админом системы |
| Notes | Array[] | Список всех пометок, оставленных пользователем |

**Студент** (Student)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор студента |
| Name | String(50) | Имя студента |
| Surname | String(50) | Фамилия студента |
| Patronymic | String(50) | Отчество студента |
| FullName | String(150) | ФИО |
| Login | String(50) | Логин студента |
| Password | String(50) | Пароль студента (номер зачетки) |
| IsAdmin | Boolean | Является ли студент админом системы |
| IsPraepostor | Boolean | Является ли студент старостой группы |
| Group | Group | Группа, в которой учится студент |
| YearOfEntrance | Integer | Год поступления в университет |
| Notes | Array[] | Список всех пометок, оставленных студентом |

**Группа** (Group)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор группы |
| Number | Integer | Номер группы |
| Subgroup | String(1) | Название подгруппы (a,b,c) |
| Course | Integer | Номер курса |
| Year | Integer | Год создания группы (год поступления) |
| Specialty | Specialty | Специальность группы |
| Students | Array[] | Список студентов, учащихся в данной группе |

**Специальность** (Specialty)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор специальности |
| Name | String(50) | Название специальности |
| Description | String(255) | Описание специальности |
| Groups | Array[] | Группы данной специальности |

**Преподаватель** (Lecturer)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор преподавателя |
| Name | String(50) | Имя преподавателя |
| Surname | String(50) | Фамилия преподавателя |
| Patronymic | String(50) | Отчество преподавателя |
| FullName | String(150) | ФИО |
| Login | String(50) | Логин преподавателя |
| Password | String(50) | Пароль преподавателя (номер зачетки) |
| IsAdmin | Boolean | Является ли преподаватель админом системы |
| Department | Department | Кафедра, которой принадлежит преподаватель |
| Notes | Array[] | Список всех пометок, оставленных преподавателем |

**Кафедра** (Department)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор кафедры |
| Name | String(50) | Название кафедры |
| Description | String(255) | Описание кафедры |
| Lecturers | Array[] | Список преподавателей, принадлежащих кафедре |

**Учебная дисциплина** (Discipline)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор учебной дисциплины |
| Name | String(50) | Название дисциплины |
| DisciplineType | DisciplineType | Тип дисциплины |

**Тип учебной дисциплины** (DisciplineType)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор типа учебной дисциплины |
| Name | String(50) | Тип учебной дисциплины |

**Учебная программа** (Curriculum)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор учебной программы |
| Discipline | Discipline | Дисциплина, для которой составлена учебная программа |
| Hours | Integer | Количество часов |
| Semester | Integer | Номер семестра, в котором будет применена данная учебная программа |
| Specialty | Specialty | Специальность, для которой составлена данная учебная программа |
| IsExam | Boolean | Будет ли экзамен по данной учебной дисциплине |
| IsSetoff | Boolean | Будет ли зачет по данной учебной дисциплине |

**Аудитория** (Classroom)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор аудитории |
| Number | String(10) | Номер аудитории |
| Capacity | Integer | Вместимость аудитории |

**Время занятий** (DisciplineTime)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор |
| StartTime | Date | Время начала пары |
| EndTime | Date | Время окончания пары |
| BreakTime | Integer | Перерыв между парами (в минутах) |
| Number | Integer | Номер пары |

**Занятие** (Study)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор занятия |
| Group | Group | Группа, идущая на данное занятие |
| Lecturer | Lecturer | Преподаватель, который ведет данное занятие |
| Curriculum | Curriculum | Учебная программа по данному занятию |

**Пометка** (Note)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор пометки |
| User | User | Пользователь, оставивший пометку |
| Date | Date | Дата, на которую добавлена пометка |
| Schedule | Schedule | Элемент расписания, на который была добавлена заметка |
| Text | String(250) | Текст пометки |
| Color | String(10) | Цвет пометки (#afafaf) |

**Элемент расписания** (Schedule)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название | Тип | Описание |
| Id | Long | Уникальный идентификатор элемента расписания |
| Classroom | Classroom | Аудитория, в которой будет проводиться занятие |
| Study | Study | Занятие, которое будет проводиться |
| DisciplineTime | DisciplineTime | Время, в которое будет проводиться занятие |
| DayOfWeek | Integer | День недели, в который будет проводиться занятие.  2 – понедельник  3 – вторник  4 – среда  5 – четверг  6 – пятница  7 - суббота |
| Week | Integer | По каким неделям будет занятие.  0 – каждую неделю  1 – по нечетным неделям  2 – по четным неделям |
| Notes | Array[] | Список пометок для данного занятия |

**API Endpoints**

Schedule API обеспечивает доступ к таким ресурсам, как schedule, discipline, curriculum, student, lecturer и другие. Например, информация о ресурсе учебная дисциплина может быть получена, вызвав URL

http://api.schedule.by/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}.

Получив ресурс, можно получить информацию об аспекте этого ресурса, например

http://api.schedule.by/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}/discilinetype. Каждый полученный disciplinetype ресурс имеет свой собственный id, который соответствует URL для ресурса, например

http://api.schedule.by/rest/bsu/mmf/disciplinetype/{disciplineTypeId}.

Также каждый ресурс имеет список действий (actions). Например, вызывая

http://api.schedule.by/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}/delete, удалится данная учебная дисциплина.

Вызов некоторых endpoints требует, чтобы пользователь был авторизован. Для таких запросов должен быть добавлен заголовок:

Authorization: Basic “{username}:{password}”,

строка “{username}:{password}” должна быть зашифрована, используя Base64.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resource | Aspects | Actions | Resource | Aspects | Actions |
| user | notes | add  edit  delete  list | **discipline** | disciplineType | add  edit  delete  list |
| student | group  notes | add  edit  delete  list  scheduleForDay  schedule | **disciplineType** |  | add  edit  delete  list |
| lecturer | department  notes | add  edit  delete  list  scheduleForDay  schedule | **disciplineTime** |  | add  edit  delete  list |
| group | specialty  students | add  edit  delete  list | **curriculum** | specialty  discipline | add  edit  delete  list |
| specialty | groups | add  edit  delete  list | **classroom** |  | add  edit  delete  list |
| department | lecturers | add  edit  delete  list | **study** | lecturer  group  curriculum | add  edit  delete  list |
| note | schedule  user | add  edit  delete  list | **schedule** | classroom  study  disciplineTime  notes | add  edit  delete  list  schedule |

**Пользователь** (User)

**/rest/bsu/mmf/user/{userId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| userId | Уникальный идентификатор пользователя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о пользователе (ресурс **user**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого пользователя не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/user/{userId}/notes**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| userId | Уникальный идентификатор пользователя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пометок оставленных пользователем (ресурс **Array[]** **notes**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого пользователя не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/user/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пользователь будет создан |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/{userId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| userId | Уникальный идентификатор пользователя |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пользователь будет изменен |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого пользователя не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/{userId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| userId | Уникальный идентификатор пользователя |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пользователь будет удален |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого пользователя не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пользователей (ресурс **Array[]** **users**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |

**Студент** (Student)

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о студенте (ресурс **student**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого студента не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/notes**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пометок оставленных студентом (ресурс **Array[]** **notes**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого студента не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/group**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о группе, в которой учится студент (ресурс **group**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого студента не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/user/student/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false,  “isPraepostor”: true/false,  “yearOfEntrance”: “…”,  “group”: {idGroup}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если студент будет создан |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false,  “isPraepostor”: true/false,  “yearOfEntrance”: “…”,  “group”: {idGroup}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если студент будет изменен |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого студента не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если студент будет удален |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого студента не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/student/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список студентов (ресурс **Array[]** **students**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/schedule**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется расписание для студента (ресурс **Array[]** **schedule**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого студента не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/student/{studentId}/scheduleForDay**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studentId | Уникальный идентификатор студента |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется расписание для студента на текущий день (ресурс **schedule**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого студента не существует |

**Преподаватель** (Lecturer)

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о преподавателе (ресурс **lecturer**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/notes**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пометок оставленных преподавателем (ресурс **Array[]** **notes**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/department**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о кафедре, которой принадлежит преподаватель (ресурс **department**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false,  “department”: {idDepartment}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если преподаватель будет создан |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “surname”: “…”,  “patronymic”: “…”,  “login”: “…”,  “password”: “…”,  “isAdmin”: true/false,  “department”: {idDepartment}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если преподаватель будет изменен |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого преподавателя не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если преподаватель будет удален |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список преподавателей (ресурс **Array[]** **lecturers**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/schedule**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется расписание для преподавателя (ресурс **Array[]** **schedules**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**/rest/bsu/mmf/user/lecturer/{lecturerId}/scheduleForDay**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| lecturerId | Уникальный идентификатор преподавателя |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется расписание для преподавателя на текущий день (ресурс **schedule**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такого преподавателя не существует |

**Группа** (Group)

**/rest/bsu/mmf/group/{groupId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| groupId | Уникальный идентификатор группы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о группе (ресурс **group**) |
| 404 |  | Вернется, если такой группы не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/group/{groupId}/specialty**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| groupId | Уникальный идентификатор группы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о специальности группы  (ресурс **specialty**) |
| 404 |  | Вернется, если такой группы не существует |

**/rest/bsu/mmf/group/{groupId}/students**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| groupId | Уникальный идентификатор группы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список студентов учащихся в этой группе (ресурс **Array[] students**) |
| 404 |  | Вернется, если такой группы не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/group/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “number”: “…”,  “subgroup”: “…”,  “year”: “…”,  “specialty”: {idSpecialty}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если группа будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/group/{groupId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| groupId | Уникальный идентификатор группы |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “number”: “…”,  “subgroup”: “…”,  “year”: “…”,  “specialty”: {idSpecialty}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если группа будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой группы не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/group/{groupId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| groupId | Уникальный идентификатор группы |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если группа будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой группы не существует |

**/rest/bsu/mmf/group/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список групп (ресурс **Array[]** **groups**) |

**Специальность** (Specialty)

**/rest/bsu/mmf/specialty/{specialtyId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| specialtyId | Уникальный идентификатор специальности |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о специальности (ресурс **specialty**) |
| 404 |  | Вернется, если такой специальности не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/specialty/{specialtyId}/groups**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| specialtyId | Уникальный идентификатор специальности |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список групп данной специальности  (ресурс **Array[] groups**) |
| 404 |  | Вернется, если такой специальности не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/specialty/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “description”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если специальность будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/specialty/{specialtyId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| specialtyId | Уникальный идентификатор специальности |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “description”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если специальность будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой специальности не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/specialty/{specialtyId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| specialtyId | Уникальный идентификатор специальности |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если специальность будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой специальности не существует |

**/rest/bsu/mmf/specialty/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список специальностей (ресурс **Array[]** **specialties**) |

**Кафедра** (Department)

**/rest/bsu/mmf/department/{departmentId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| departmentId | Уникальный идентификатор кафедры |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о кафедре (ресурс **department**) |
| 404 |  | Вернется, если такой кафедры не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/department/{departmentId}/lecturers**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| departmentId | Уникальный идентификатор кафедры |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список преподавателей данной кафедры  (ресурс **Array[] lecturers**) |
| 404 |  | Вернется, если такой кафедры не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/department/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “description”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если кафедра будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/department/{departmentId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| departmentId | Уникальный идентификатор кафедры |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “description”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если кафедра будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой кафедры не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/department/{departmentId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| departmentId | Уникальный идентификатор кафедры |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если кафедра будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой кафедры не существует |

**/rest/bsu/mmf/department/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список кафедр (ресурс **Array[]** **departments**) |

**Пометка** (Note)

**/rest/bsu/mmf/note/{noteId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| noteId | Уникальный идентификатор пометки |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о пометке (ресурс **note**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такой пометки не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/note/{noteId}/schedule**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| noteId | Уникальный идентификатор пометки |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется элемент расписания, к которому была добавлена пометка (ресурс **schedule**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такой пометки не существует |

**/rest/bsu/mmf/note/{noteId}/user**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| noteId | Уникальный идентификатор пометки |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о пользователе, который оставил пометку (ресурс **user**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 |  | Вернется, если такой пометки не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/note/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “text”: “…”,  “date”: “…”,  “user”: {UserId},  “schedule”: {ScheduleId},  “color”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пометка будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/note/{noteId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| noteId | Уникальный идентификатор пометки |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “text”: “…”,  “date”: “…”,  “user”: {UserId},  “schedule”: {ScheduleId},  “color”: “…” |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пометка будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой пометки не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/note/{noteId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| noteId | Уникальный идентификатор пометки |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если пометка будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой пометки не существует |

**/rest/bsu/mmf/note/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пометок (ресурс **Array[]** **notes**) |
| 401 |  | Вернется, если пользователь не авторизован |

**Учебная дисциплина** (Discipline)

**/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineId | Уникальный идентификатор учебной дисциплины |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об учебной дисциплине (ресурс **discipline**) |
| 404 |  | Вернется, если такой учебной дисциплины не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}/disciplineType**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineId | Уникальный идентификатор учебной дисциплины |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о типе учебной дисциплины  (ресурс **disciplineType**) |
| 404 |  | Вернется, если такой учебной дисциплины не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/discipline/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “name”: “…”,  “disciplineType”: {DisciplineTypeId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная дисциплина будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineId | Уникальный идентификатор учебной дисциплины |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “name”: “…”,  “disciplineType”: {DisciplineTypeId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная дисциплина будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой учебной дисциплины не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/discipline/{disciplineId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineId | Уникальный идентификатор учебной дисциплины |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная дисциплина будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой учебной дисциплины не существует |

**/rest/bsu/mmf/discipline/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список учебных дисциплин (ресурс **Array[]** **disciplines**) |

**Тип учебной дисциплины** (DisciplineType)

**/rest/bsu/mmf/disciplineType/{disciplineTypeId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTypeId | Уникальный идентификатор типа учебной дисциплины |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о типе учебной дисциплине (ресурс **disciplineType**) |
| 404 |  | Вернется, если такого типа учебной дисциплины не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/disciplineType/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “type”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если тип учебной дисциплины будет создан |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/disciplineType/{disciplineTypeId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTypeId | Уникальный идентификатор типа учебной дисциплины |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “type”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если тип учебной дисциплины будет изменен |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого типа учебной дисциплины не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/disciplineType/{disciplineTypeId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTypeId | Уникальный идентификатор типа учебной дисциплины |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если тип учебной дисциплины будет удален |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого типа учебной дисциплины не существует |

**/rest/bsu/mmf/disciplineType/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список типов учебных дисциплин (ресурс **Array[]** **disciplineTypes**) |

**Время занятий** (DisciplineTime)

**/rest/bsu/mmf/disciplineTime/{disciplineTimeId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTimeId | Уникальный идентификатор времени занятий |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о времени занятий (ресурс **disciplineTime**) |
| 404 |  | Вернется, если такого времени занятий не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/disciplineTime/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “startTime”: “…”,  “endTime”: “…”,  “breakTime”: “…”,  “number”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если время занятий будет создано |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/disciplineTime/{disciplineTimeId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTimeId | Уникальный идентификатор времени занятий |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “startTime”: “…”,  “endTime”: “…”,  “breakTime”: “…”,  “number”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если время занятий будет изменено |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого времени занятий не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/disciplineTime/{disciplineTimeId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| disciplineTimeId | Уникальный идентификатор времени занятий |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если время занятий будет удалено |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого времени занятий не существует |

**/rest/bsu/mmf/disciplineTime/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список, содержащий время занятий (ресурс **Array[]** **disciplineTimes**) |

**Учебная программа** (Curriculum)

**/rest/bsu/mmf/curriculum/{curriculumId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| curriculumId | Уникальный идентификатор учебной программы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об учебной программе (ресурс **curriculum**) |
| 404 |  | Вернется, если такой учебной программы не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/curriculum/{curriculumId}/discipline**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| curriculumId | Уникальный идентификатор учебной программы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется учебная дисциплина, для которой была составлена учебная программа (ресурс **discipline**) |
| 404 |  | Вернется, если такой учебной программы не существует |

**/rest/bsu/mmf/curriculum/{curriculumId}/specialty**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| curriculumId | Уникальный идентификатор учебной программы |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о специальности, для которой была создана учебная программа (ресурс **specialty**) |
| 404 |  | Вернется, если такой учебной программы не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/curriculum/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “hours”: “…”,  “semester”: “…”,  “isExam”: true/false,  “isSetoff”: true/false,  “discipline”: {DisciplineId},  “specialty”: {SpecialtyId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная программа будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/curriculum/{curriculumId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| curriculumId | Уникальный идентификатор учебной программы |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “hours”: “…”,  “semester”: “…”,  “isExam”: true/false,  “isSetoff”: true/false,  “discipline”: {DisciplineId},  “specialty”: {SpecialtyId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная программа будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой учебной программы не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/curriculum/{curriculumId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| curriculumId | Уникальный идентификатор учебной программы |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если учебная программа будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой учебной программы не существует |

**/rest/bsu/mmf/curriculum/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список учебных программ (ресурс **Array[]** **curriculums**) |

**Аудитория**(Classroom)

**/rest/bsu/mmf/classroom/{classroomId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| classroomId | Уникальный идентификатор аудитории |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об аудитории (ресурс **classroom**) |
| 404 |  | Вернется, если такой аудитории не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/classroom/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “number”: “…”,  “capacity”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если аудитория будет создана |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/classroom/{classroomId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| classroomId | Уникальный идентификатор аудитории |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “number”: “…”,  “capacity”: “…”  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если аудитория будет изменена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой аудитории не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/classroom/{classroomId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| classroomId | Уникальный идентификатор аудитории |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если аудитория будет удалена |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такой аудитории не существует |

**/rest/bsu/mmf/classroom/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список аудиторий (ресурс **Array[]** **classrooms**) |

**Занятие** (Study)

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о занятии (ресурс **study**) |
| 404 |  | Вернется, если такого занятия не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}/lecturer**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о преподавателе, который ведет это занятие (ресурс **lecturer**) |
| 404 |  | Вернется, если такого занятия не существует |

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}/group**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о группе, которой читается это занятие (ресурс **group**) |
| 404 |  | Вернется, если такого занятия не существует |

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}/curriculum**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об учебной программе этого занятия (ресурс **group**) |
| 404 |  | Вернется, если такого занятия не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/study/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “group”: {GroupId},  “lecturer”: {LecturerId},  “curriculum”: {CurriculumId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если занятие будет создано |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “group”: {GroupId},  “lecturer”: {LecturerId},  “curriculum”: {CurriculumId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если занятие будет изменено |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого занятия не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/study/{studyId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| studyId | Уникальный идентификатор занятия |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если занятие будет удалено |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого занятия не существует |

**/rest/bsu/mmf/study/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список занятий (ресурс **Array[]** **studies**) |

**Элемент Расписания** (Schedule)

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об элементе расписания (ресурс **schedule**) |
| 404 |  | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**Aspects**

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/classroom**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация об аудитории, в которой будет проводиться занятие (ресурс **classroom**) |
| 404 |  | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/study**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о занятии (ресурс **study**) |
| 404 |  | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/disciplineTime**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется информация о времени проведения занятия (ресурс **disciplineTime**) |
| 404 |  | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/notes**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список пометок, оставленных на этот элемент расписания (ресурс **Array[] notes**) |
| 404 |  | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**Actions**

**/rest/bsu/mmf/schedule/add**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “dayOfWeek”: “…”,  “week”: “…”,  “disciplineTime”: {DisciplineTimeId},  “study”: {StudyId},  “classroom”: {ClassroomId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если элемент расписания будет создан |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/edit**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | POST |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Тело запроса**

|  |  |
| --- | --- |
| application/json | {  “id”: “…”,  “dayOfWeek”: “…”,  “week”: “…”,  “disciplineTime”: {DisciplineTimeId},  “study”: {StudyId},  “classroom”: {ClassroomId}  } |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если элемент расписания будет изменен |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого элемента расписания не существует |
|  | Вернется, если тело запроса будет иметь неправильный формат |

**/rest/bsu/mmf/schedule/{scheduleId}/delete**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| scheduleId | Уникальный идентификатор элемента расписания |

**Ответ**

|  |  |
| --- | --- |
| 200 | Вернется, если элемент расписания будет удален |
| 401 | Вернется, если пользователь не авторизован |
| 404 | Вернется, если такого элемента расписания не существует |

**/rest/bsu/mmf/schedule/list**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список элементов расписания (ресурс **Array[]** **schedules**) |

**/rest/bsu/mmf/schedule?course=?&group=?&subgroup=?&lecturerId=?**

|  |  |
| --- | --- |
| HTTP Method | GET |
| Authentication | Not Required |

**Параметры**

|  |  |
| --- | --- |
| course | Уникальный идентификатор элемента расписания |
| group |  |
| subgroup |  |
| lecturerId |  |

**Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 200 | application/json | Вернется список элементов расписания (ресурс **Array[]** **schedules**) |