

# Список ресурсов(врачей, кабинетов, оборудования)

С помощью данного метода клиент получает список всех врачей, работающих по заданной специализации, с расписанием работы на заданное количество дней.

Возвращает много данных(~30мб) если не задавать фильтры по специальности и/или ЛПУ

- Запрос
  - Адрес запроса
  - Параметры запроса
  - Заголовки запроса
- Ответ сервера
  - Описание полей
  - Описание полей
  - Расписание с группировкой по дням - ScheduleItemDate
  - Описание полей
  - Тип приема - docBusyType

## Запрос

### Адрес запроса

```
GET: {{url}}/iemk/doctors?days={{days}}&lpuCode={{lpu}}&departmentId={{departmentId}}&haveSchedule={{haveSchedule}}&page={{page}}&count={{count}}&byDir={{byDir}}
```

### Параметры запроса

Параметр	Описание	По умолчанию	Обязательный	Комментарий
haveSchedule	Признак наличия расписания у ресурса	true	-	Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"><li>• true - выводим только те ресурсы у которых есть расписание и проставлен признак выводить в расписании, а также выводим это расписание в поле schedule</li><li>• false - выводим все ресурсы независимо от наличия расписания и признака выводить в расписании. Выводим в поле schedule null</li></ul>
restype	Тип ресурса	all	-	Возможные значения(можно указывать как цифру так и латиния): <ul style="list-style-type: none"><li>• 0 - All - все</li><li>• 1 - Doctor - только врачи</li><li>• 2 - Room - только кабинеты</li><li>• 3 - Equipment - только оборудование</li></ul>

days	Количество дней расписания	14	-	Позволяет указать количество дней расписания в ответе
IpuCode	МКОД ЛПУ	-	-	Фильтр по ЛПУ
departmentId	Код специальности врачей	-	-	Фильтр по специальности. поле в бд - <b>oms_PRVS.C_PRVS</b>
page	номер страницы	0	-	постраничный вывод (страницы состоят из ЛПУ)
count	кол-во элементов на странице	0	-	кол-во ЛПУ на странице
bydir	прием только по направлению	false	-	Также отображать расписание врачей, запись к которым возможна только по направлению

Если использовать токен и не указать или задать пустое значение параметров IpuCode и departmentId, то вернется пустой список, так как данных для поиска будет недостаточно.

## Заголовки запроса

Заголовок	Значение (тип/формат значения)	Описание	Обязательный	Комментарий
Authorization	Bearer {token} (без скобок и через пробел после Bearer)	РПГУ токен	-	При указании токена отображаются врачи, только выбранный специальности из тех ЛПУ в которых у пациента есть карта. <i>Работает только если не указать параметр IpuCode</i>

## Ответ сервера

В случае успешного выполнения сервер вернет ответ в формате JSON со следующими данными:

Модель: Массив items с Группировка врачей по ЛПУ - DoctorItemWithScheduleDateExternal

## Описание полей

Название	Тип данных	Описание	Комментарий
Ipu_code	string	Мкод ЛПУ	
Ipu	LpuItem	Краткая модель ЛПУ	
doctors	Массив DoctorItemWithScheduleDate	Список врачей	
Uchastok	UchastokShort		

UchastokShort

Название	Тип данных	Описание	Комментарий
Name	string	название участка	
Code	string	код участка	
DocPrvd	Guid	гуйд ресурса	

## DoctorItemWithScheduleDate

Данные врача с расписанием, сгруппированным по дням.

### Описание полей

Название	Тип данных	Описание	Комментарий
id	string	Идентификатор	Является склейкой гайд ЛПУ + гайд ресурса.
displayName	string	Наименование ресурса	
name	string	Имя	
surname	string	Отчество	
family	string	Фамилия	
position	string	Должность	
department	string	Специальность	
separation	string	Отделение	
rating	string	Рейтинг	
photo	string	Фото	
equipment	equipment	Оборудование	
equipment.name	string	Наименование оборудования	
equipment.type	string	Тип оборудования	
equipment.is_digital	string	Признак цифровое/нет	
schedule	Массив <a href="#">ScheduleItemDate</a>	Расписание сгруппированное по дням	
person_id	string	Идентификатор сотрудника	У одного сотрудника может быть несколько активных ресурсов (должностей)
lpu_code	string	Мкод ЛПУ	
type	int	Тип ресурса	
type_name	string	Название типа ресурса	
isWaitingList	bool	Признак возможности записи в лист ожидания	
room	string	Кабинет	
isSpecial	bool	Запись только по направлению	
snils	string	СНИЛС сотрудника	Если не указан, пустая строка
birthday	DateTime	День Рождения врача	если не указан или значение по умолчанию(1/1/0001), то null

### Расписание с группировкой по дням - ScheduleItemDate

Данные расписания за день.

### Описание полей

Название	Тип данных	Описание	Комментарий
date	string	Дата	
time_from	string	Время начала	

time_to	string	Время окончания	
docBusyType	docBusyType	Тип приема	Выводится первый тип приема за день. Но в этот день могут быть и другие типы приема, доступные в детализированном расписании доступном в методе <a href="#">Информация о враче и его расписании</a>
count_tickets	int	Количество свободных записей	

## Тип приема - docBusyType

Название	Тип данных	Описание	Комментарий
name	string	Название	
type	int	Приемный/не приемный тип	Предусмотрен ли прием пациентов
code	string	Код	

### Пример модели расписания в формате JSON

```
{
  "date": "2019-01-30T00:00:00",
  "time_from": "07:00",
  "time_to": "20:00",
  "docBusyType": {
    "name": "",
    "type": 1,
    "code": "206"
  },
  "count_tickets": 52
}
```

### Пример модели врача в формате JSON

```
{
  "schedule": [
    {
      "date": "2019-12-19T00:00:00",
      "time_from": "07:00",
      "time_to": "19:00",
      "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
      },
      "count_tickets": 15
    }
  ],
  "separation": " ",
  "rating": "",
  "photo": "/photo/doc/00000000-0000-0000-0000-000000000000.png",
  "equipment": {
    "name": "-\" 4\"",
    "type": " ",
    "is_digital": true
  },
  "lpu": null,
  "id": "22b74228-1051-4340-9738-51817fcc924b7de0885a-9a11-4aea-af12-969480e2e3f5",
  "displayName": "-\" 4\"",
  "person_id": "",
  "lpu_code": "4701060",
  "type": 3,
  "type_name": "",
  "name": "",
  "family": "",
  "surname": "",
  "position": "-\" 4\" ",
  "department": "24",
  "room": " ",
  "isWaitingList": true,
  "isSpecial": false,
  "snils": "123-456-555 44",
  "birthday": "2020-12-08T13:44:24+00:00"
}
```

### Пример группировки врачей в формате JSON

```
{
  "items": [
    {
      "lpu_code": "777777",
      "uchastok": {
```

```
"name": "5- ",
"code": "5- ",
"docPrvd": "4f66cbf0-9221-4a6d-a6ec-41d9b96ae179"
},
"lpu": {
  "guid": "a7f391d4-d5d8-44d5-a770-f7b527bb1233",
  "name": " ",
  "address": " , . , . , . 5",
  "phone": "",
  "mcod": "777777"
},
"doctors": [
  {
    "separation": "",
    "rating": "",
    "photo": "/photo/doc/ffc56ba8-f357-4de2-833f-dd117a23d4c7.png",
    "equipment": null,
    "lpu": null,
    "schedule": [
      {
        "date": "2019-01-29T00:00:00",
        "time_from": "07:00",
        "time_to": "20:00",
        "docBusyType": {
          "name": "",
          "type": 1,
          "code": "206"
        },
        "count_tickets": 5
      },
      {
        "date": "2019-01-30T00:00:00",
        "time_from": "07:00",
        "time_to": "20:00",
        "docBusyType": {
          "name": "",
          "type": 1,
          "code": "206"
        },
        "count_tickets": 52
      },
      {
        "date": "2019-01-31T00:00:00",
        "time_from": "07:00",
        "time_to": "20:00",
        "docBusyType": {
          "name": "",
          "type": 1,
          "code": "206"
        },
        "count_tickets": 52
      }
    ]
  },
  ]
```

```
      "id": "a7f391d4-d5d8-44d5-a770-f7b527bb12330b58bf2f-b6ff-423e-  
bff8-018953417c50",  
      "displayName": "  ",  
      "person_id": "ffc56ba8-f357-4de2-833f-dd117a23d4c7",  
      "lpu_code": "777777",  
      "type": 1,  
      "type_name": "",  
      "name": "",  
      "family": "",  
      "surname": "",  
      "position": "",  
      "department": "12100",  
      "room": "407",  
      "isWaitingList": true,  
      "isSpecial": false,  
      "snils": "123-456-555 44",  
      "birthday": "2020-12-08T13:44:24+00:00"  
    }  
  ]  
},  
{  
  "schedule": [  
    {  
      "date": "2021-09-17T00:00:00+03:00",  
      "time_from": "09:00",  
      "time_to": "18:00",  
      "docBusyType": {  
        "name": "  ",  
        "type": 1,  
        "code": "4"  
      },  
      "count_tickets": 28  
    },  
    {  
      "date": "2021-09-18T00:00:00+03:00",  
      "time_from": "09:00",  
      "time_to": "14:00",  
      "docBusyType": {  
        "name": "  ",  
        "type": 1,  
        "code": "4"  
      },  
      "count_tickets": 28  
    },  
    {  
      "date": "2021-09-19T00:00:00+03:00",  
      "time_from": "09:00",  
      "time_to": "14:00",  
      "docBusyType": {  
        "name": "  ",  
        "type": 1,  
        "code": "4"  
      },  
    },  
  ],  
}
```

```
"count_tickets": 28
},
{
  "date": "2021-09-20T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-21T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 45
},
{
  "date": "2021-09-22T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-23T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 48
},
{
  "date": "2021-09-24T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
```



```
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-25T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "14:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 29
},
{
  "date": "2021-09-26T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "14:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 30
},
{
  "date": "2021-09-27T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-28T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 48
},
{
  "date": "2021-09-29T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
```

```

        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 47
},
{
    "date": "2021-09-30T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
    "time_to": "18:00",
    "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 48
}
],
"separation": "          (COVID-19) (5)",
"rating": "",
"photo": "/photo/doc/00000000-0000-0000-0000-000000000000.png",
"equipment": null,
"lpu": null,
"id": "50f83f9f-2a23-468c-b330-b71c09cd36563500b6e3-4fb2-4202-
b3c9-3161290bb83a",
"displayName": " (2 )      COVID-19 (5)",
"person_id": "",
"lpu_code": "010109",
"type": 2,
"type_name": "",
"name": "",
"family": "",
"surname": "",
"position": "      COVID-19 (5)",
"department": "b04.014.004",
"room": "(2 )      COVID-19 (5)",
"isWaitingList": false,
"isSpecial": false,
"snils": "123-456-777 46",
"birthday": "1964-07-04T00:00:00+00:00"
}
]
}

```

Если переданы параметры page и count, то к стандартному ответу добавится 2 поля: CurrentPage - номер текущей страницы и TotalPage - общее число страниц, рассчитанное с учетом текущего количества элементов на ней

#### Пример ответа метода с постраничкой в формате JSON

```

{
  "currentPage": 2,
  "totalPage": 163,

```

```
"items": [
  {
    "lpu_code": "777777",
    "uchastok": {
      "name": "5- ",
      "code": "5- ",
      "docPrvd": "4f66cbf0-9221-4a6d-a6ec-41d9b96ae179"
    },
    "lpu": {
      "guid": "a7f391d4-d5d8-44d5-a770-f7b527bb1233",
      "name": " ",
      "address": " , . , . , . 5",
      "phone": "",
      "mcod": "777777"
    },
    "doctors": [
      {
        "separation": "",
        "rating": "",
        "photo": "/photo/doc/ffc56ba8-f357-4de2-833f-dd117a23d4c7.png",
        "equipment": null,
        "lpu": null,
        "schedule": [
          {
            "date": "2019-01-29T00:00:00",
            "time_from": "07:00",
            "time_to": "20:00",
            "docBusyType": {
              "name": "",
              "type": 1,
              "code": "206"
            },
            "count_tickets": 5
          },
          {
            "date": "2019-01-30T00:00:00",
            "time_from": "07:00",
            "time_to": "20:00",
            "docBusyType": {
              "name": "",
              "type": 1,
              "code": "206"
            },
            "count_tickets": 52
          },
          {
            "date": "2019-01-31T00:00:00",
            "time_from": "07:00",
            "time_to": "20:00",
            "docBusyType": {
              "name": "",
              "type": 1,
              "code": "206"
            }
          }
        ]
      }
    ]
  }
]
```

```
    },
    "count_tickets": 52
  }
],
  "id": "a7f391d4-d5d8-44d5-a770-f7b527bb12330b58bf2f-b6ff-423e-
bff8-018953417c50",
  "displayName": " ",
  "person_id": "ffc56ba8-f357-4de2-833f-dd117a23d4c7",
  "lpu_code": "777777",
  "type": 1,
  "type_name": "",
  "name": "",
  "family": "",
  "surname": "",
  "position": "",
  "department": "12100",
  "room": "407",
  "snils": "123-456-555 44",
  "birthday": "2020-12-08T13:44:24+00:00"
}
]
},
{
  "schedule": [
    {
      "date": "2021-09-17T00:00:00+03:00",
      "time_from": "09:00",
      "time_to": "18:00",
      "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
      },
      "count_tickets": 28
    },
    {
      "date": "2021-09-18T00:00:00+03:00",
      "time_from": "09:00",
      "time_to": "14:00",
      "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
      },
      "count_tickets": 28
    },
    {
      "date": "2021-09-19T00:00:00+03:00",
      "time_from": "09:00",
      "time_to": "14:00",
      "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
```

```
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 28
},
{
  "date": "2021-09-20T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-21T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 45
},
{
  "date": "2021-09-22T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 47
},
{
  "date": "2021-09-23T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
    "name": " ",
    "type": 1,
    "code": "4"
  },
  "count_tickets": 48
},
{
  "date": "2021-09-24T00:00:00+03:00",
  "time_from": "09:00",
  "time_to": "18:00",
  "docBusyType": {
```

```
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 47
},
{
    "date": "2021-09-25T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
    "time_to": "14:00",
    "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 29
},
{
    "date": "2021-09-26T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
    "time_to": "14:00",
    "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 30
},
{
    "date": "2021-09-27T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
    "time_to": "18:00",
    "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 47
},
{
    "date": "2021-09-28T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
    "time_to": "18:00",
    "docBusyType": {
        "name": " ",
        "type": 1,
        "code": "4"
    },
    "count_tickets": 48
},
{
    "date": "2021-09-29T00:00:00+03:00",
    "time_from": "09:00",
```

```

        "time_to": "18:00",
        "docBusyType": {
            "name": " ",
            "type": 1,
            "code": "4"
        },
        "count_tickets": 47
    },
    {
        "date": "2021-09-30T00:00:00+03:00",
        "time_from": "09:00",
        "time_to": "18:00",
        "docBusyType": {
            "name": " ",
            "type": 1,
            "code": "4"
        },
        "count_tickets": 48
    }
],
"separation": " (COVID-19) (5)",
"rating": "",
"photo": "/photo/doc/00000000-0000-0000-0000-000000000000.png",
"equipment": null,
"lpu": null,
"id": "50f83f9f-2a23-468c-b330-b71c09cd36563500b6e3-4fb2-4202-
b3c9-3161290bb83a",
"display_name": " (2 ) COVID-19 (5)",
"person_id": "",
"lpu_code": "010109",
"type": 2,
"type_name": "",
"name": "",
"family": "",
"surname": "",
"position": " COVID-19 (5)",
"department": "b04.014.004",
"room": "(2 ) COVID-19 (5)",
"isWaitingList": false,
"isSpecial": false,
"snils": "123-456-555 44",
"birthday": "2020-12-08T13:44:24+00:00"
}
]
}

```

В случае возникновения ошибок будет возвращен стандартный ответ сервера.