

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
 - Адрес запроса при получении расписания по направлениям
 - 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}}/api/v2/iemk/doctors?days={{days}}&lpuCode={{lpu}}&departmentId={{departmentId}}&haveSchedule={{haveSchedule}}&page={{page}}&count={{count}}&byDir={{byDir}}
```

Адрес запроса при получении расписания по направлениям

 Ссылка на описание старого метода

Метод возвращает модель данных, которая описана в [Получение расписания по направлениям для РПГУ](#). Для обратной совместимости адресов добавлено ingress-правило

```
GET: {{url}}/api/v2/iemk/doctors/directions?lpu_code={{lpu_code}}&analysis_id={{analysis_id}}&direction_type={{direction_type}}
```

Параметры запроса

Параметр	Тип	Описание	По умолчанию	Обязательный	Комментарий
haveSchedule	query	Признак наличия расписания у ресурса	true	-	Возможные значения: - true - выводим только те ресурсы у которых есть расписание и проставлен признак выводить в расписании, а также выводим это расписание в поле schedule - false - выводим все ресурсы независимо от наличия расписания и признака выводить в расписании. Выводим в поле schedule null При получении расписания по направлениям данный параметр игнорируется. Параметр используется при получении основного расписания.
restype	query	Тип ресурса	all	-	Возможные значения(можно указывать как цифру так и лат имя): 0 - All - все 1 - Doctor - только врачи 2 - Room - только кабинеты 3 - Equipment - только оборудование

days	query	Количество дней расписания	14	-	Позволяет указать количество дней расписания в ответе
lpuCode	query	МКОД ЛПУ	-	-	Фильтр по ЛПУ
departmentId	query	Код специальности	-	-	Фильтр по специальности. поле в бд - oms_PRVS.C_PRVS
positionCode	query	Код должности			Фильтр по должности. поле в бд - oms_PRVD.C_PRVD При получении расписания по коду должности "444" (паллиативная медицинская помощь) расписание будет искаться по всем ЛПУ, где есть карта (LPU-МКАВ), а не по участку прикрепления.
page	query	номер страницы	0	-	постраничный вывод(страницы состоят из ЛПУ)
count	query	кол-во элементов на странице	0	-	кол-во ЛПУ на странице
bydir	query	прием только по направлению	false	-	Также отображать расписание врачей, запись к которым возможна только по направлению
busyType	query	Типы приема	-	-	Может быть указано несколько значений: ? busyType=4&busyType=202&busyType=203&busyType=204 Если параметр не указан, то выводятся ячейки всех приёмных типов за исключением "322 - ТМК врач-врач" или "323 - ТМК консилиум". Но если клиент в токене "Телемедицина", то при отсутствующем параметре нет ограничений на выдачу приемных типов.
		Ниже описаны параметры, которые принимает контроллер для получения расписания по направлениям.			
lpu_code	query	МКОД ЛПУ	-	+	Фильтр по ЛПУ (Находится хост переданной ЛПУ и по нему получают все подразделения. Поиск ресурсов производится по подразделениям)
analysis_id	query	В зависимости от типа направления: - если diagnostic - код услуги или типа исследования - если consultation или duvisit - код специальности	-	+/-	Обязательно только для получения ресурсов при записи по направлению. Без направления необязательно. Для diagnostic поиск идет по связке ресурса и услуги в ЦОД hlt_DocPrvdNomService.
direction_type	query	Тип направления: - diagnostic - consultation - duvisit	-	+/-	Обязательно только для получения ресурсов при записи по направлению. Без направления необязательно. По типу направления проставляются ресурсы, необходимые для вывода. - consultation - врачи и кабинеты - duvisit - врачи и кабинеты - diagnostic - кабинеты и оборудование



Если использовать токен и не указать или задать пустое значение параметров lpuCode и departmentId, 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)	РПУГ токен	-	При указании токена отображаются врачи, только выбранный специальности из тех ЛПУ в которых у пациента есть карта. Работает только если не указать параметр lpuCode

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
lpu_code	string	Мкод ЛПУ	
lpu	LpuBase	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
schedule	Массив ScheduleItemDate	Расписание сгруппированное по дням	
separation	string	Отделение	
rating	string	Рейтинг	
photo	string	Фото	
equipment	equipment	Оборудование	
equipment.guid	string(guid)	Идентификатор оборудования	
equipment.name	string	Наименование оборудования	
equipment.type	string	Тип оборудования	
equipment.is_digital	string	Признак цифровое/нет	
lpu	?	?	
uchastokName	string	Название участка врача	UchastokCaption из hlt_Uchastok
id	string	Идентификатор	Является склейкой гуйд ЛПУ + гуйд ресурса.
displayName	string	Наименование ресурса	
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	
name	string	Имя	
surname	string	Отчество	
family	string	Фамилия	
position	string	Имя должности	
positionCode	string	Код должности	
department	string	Код специальности	

room	string	Кабинет	
isWaitingList	bool	Признак возможности записи в лист ожидания	
isSpecial	bool	Запись только по направлению	
snils	string	СНИЛС сотрудника	поле не заполняется API-2879 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС
birthday	DateTime	День Рождения врача	поле не заполняется API-2879 - Получение подробных данных проблемы... СТАТУС
Description	string	Описание ресурса	

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 Информация о врачах и его расписании
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": {
    "guid": "6734ad2a-6ee8-4e93-b111-be8ca1d6136d",
    "name": "-\\\" 4\\\"",
    "type": " ",
    "is_digital": true
  },
  "lpu": null,
  "uchastokName": 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",
"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": "123-456-555 44",  
    "birthday": "2020-12-08T13:44:24+00:00"  
  }  
]  
}
```

В случае возникновения ошибок будет возвращен [стандартный ответ сервера](#).