**ЦЕНТР ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**Электронная запись на прием к врачу**

**API**

Оглавление

[**Проверка приписанных пациентов к ГСВ, через сервис “Приписанное население”** 2](#_Toc35368773)

[**Получение списка врачей** 4](#_Toc35368774)

[**Получение графика работы врача по дате для записи на прием** 5](#_Toc35368775)

[**Запись на прием к врачу** 7](#_Toc35368776)

[**Отмена записи на прием к врачу** 9](#_Toc35368777)

[**Получение записи на прием к врачу** 9](#_Toc35368778)

Проверка приписанных пациентов к ГСВ, через сервис “Приписанное население”

**URL**: [https://{URL}/api/v1/auth/patient\_check](about:blank)

**Method**: POST

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json

**Body**:

|  |
| --- |
| {  "pin": 12345678901234,  "phone": 0 } |

**Параметры запроса**

* **pin** - ПИН пациента
* **phone** - Номер телефона пациента(мобильный, домашний)

**Варианты ответа от сервера:**

1. **Пациент приписан к ГСВ, ЦСМ/ЦОВП**

* **status**: 200
* **body**: тело ответа

Тело ответа:

|  |
| --- |
| {  "access": "token",  "access\_expires\_at": "2020-03-17T15:15:15.000+06:00",  "patient": {  "fmc\_address": "Жукеева-Пудовкина, 75",  "fmc\_code": "1034",  "fmc\_name": "ОЦСМ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК",  "gsv\_address": "6 мик дом 1",  "gsv\_code": "1274",  "gsv\_name": "ГСВ №8",  "gsv\_phone": "426962",  "full\_name": "Имя пациента",  "pin": "12345678901234",  "status\_mhi": true  } } |

**Описание полей**

* **access** - токен для последующих авторизованных действий пациента
* **access\_expired\_at -** Срок истечения токена
* **patient**
  + **fmc\_addres** - Адрес ЦСМ
  + **fmc\_code** - Код ЦСМ
  + **fmc\_name** - Название ЦСМ
  + **gsv\_address** - Адрес ГСВ
  + **gsv\_code** - Код ГСВ
  + **gsv\_name** - Название ГСВ
  + **gsv\_phone** - Номер телефона регистратуры
  + **full\_name** - ФИО пациента
  + **pin** - Пин пациента
  + **status\_mhi** - Статус застрахованности(**true** - застрахован, **false** - не застрахован)

1. **Пациент не приписан к ГСВ, ЦСМ/ЦОВП**

* **status:** 404

1. **Заданы неверные параметры**

* **status:** 422
* **body:** тело ответа

Тело ответа

|  |
| --- |
| {  "errors": {  "message": "Пин должен содержать 14 символов"  } } |

1. Ошибка сервера

* **status:** 500

# Получение списка врачей

**URL**: https://{URL}/api/v1/doctors\_list

**Method**: GET

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json
* **Authorization**: Bearer {access} – API-токен

**Варианты ответа от сервера:**

1. При успешном выполнении запроса возвращает список врачей доступный пациенту

* **status:** 200
* **body:** тело ответа

Тело ответа:

|  |
| --- |
| [  {  "ppi": 4212,  "full\_name": "ФИО врача",  "institution\_name": "ГСВ №8",  "is\_narrow\_speciality": false,  "speciality": "Семейный врач (врач общей практики)",  "doctor\_schedules": [  {  "day\_of\_week": 2,  "start\_time": "08:00",  "end\_time": "12:00",  "day\_of\_week\_string": "Вторник",  "system\_name": "tuesday"  },  {  "day\_of\_week": 3,  "start\_time": "10:00",  "end\_time": "14:00",  "day\_of\_week\_string": "Среда",  "system\_name": "wednesday"  }  ]  },  ... ] |

**Описание полей**

* **ppi** - Идентификатор врача,
* **full\_name** - ФИО врача,
* **institution\_name** - Организация врача,
* **is\_narrow\_speciality** - Специалист узкого профиля(**true** - да, **false** - Нет),
* **speciality** - Специальность врача,
* **doctor\_schedules**: График врача по дням недели (массив данных), может быть пустым массивом, в этом случае график работы для врача не установлен
  + **day\_of\_week** - день недели(числовое - 2)
  + **start\_time** - Время начала работы
  + **end\_time** - Время окончания работы
  + **day\_of\_week\_string** - день недели(строковое - "вторник"),
  + **system\_name** - Идентификатор

1. **Возвращает пустой массив** - в организации где приписан пациент, еще не заполнили список врачей

* **status**: 200
* **body: []**

# **Получение графика работы врача по дате для записи на прием**

**URL**: https://{URL}/api/v1/day\_schedule?date=2020-03-17&ppi=1717

**Method**: GET

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json
* **Authorization**: Bearer {access} – API-токен

**Варианты ответа от сервера:**

**1.** При успешном выполнении запроса возвращает массив данных разделенный по слотам для записи на указанную дату

* **status:** 200
* **body:** тело ответа

Тело ответа

|  |
| --- |
| [  {  "datetime": "2020-03-20T08:00",  "is\_available": false,  "appointment": {  "id": 404407,  "status": "в очереди",  "cabinet": "20",  "floor": 1,  "doctor\_name": "ФИО врача",  "doctor\_speciality": "Специальность врача",  "patient\_name": "ФИО пациента",  "patient\_pin": "12345678901234",  "fmc\_name": "ОЦСМ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК",  "gsv\_name": "ОЦСМ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК",  "gsv\_address": "6 мик дом 1",  "appointment\_date": "2020-03-20",  "appointment\_time": "08:00",  "created\_at": "2020-03-15",  "cancellation\_reason": {  “description”: “Врач на семинарах”,  “creation\_source”: “recorder”  }  }  },  {  "datetime": "2020-03-20T08:25",  "is\_available": true  },  {  "datetime": "2020-03-20T08:50",  "is\_available": false  },  ...  ] |

**Описание полей**

* **datetime -** Дата и время приема
* **is\_available -** Время свободно?(**true** - да, **false** - нет)
* **appointment -** Если пациент записан на прием, то это поле будет доступно, в котором содержится информация для печати талона
  + **id -** Идентификатор записи
  + **status -** Cтатус очереди (**“В очереди”, “Отменен”, “Принят”, “Не пришел”**)
  + **cabinet** - Кабинет врача
  + **floor -** На каком этаже находится кабинет врача
  + **fmc\_name** - Название ЦСМ
  + **gsv\_name** - Название ГСВ
  + **gsv\_address** - Адрес ГСВ
  + **appointment\_date** - Дата записи на прием
  + **appointment\_time -** Время записи на прием
  + **created\_at** - Дата формирования талона(очереди)
  + **status\_mhi** - Статус застрахованности (**true** - застрахован, **false** - не застрахован)
  + **cancellation\_reason** - Если очередь отменен по каким-либо причинам со стороны ЦСМ, здесь будет указан причина отмены
    - **description** - Описание причины
    - **creation\_source** - кем было отменено (регистратор, доктор)

**2. Если на указанную дату нет приема, возвращает пустой массив**

* **status:** 200
* **body:** [ ]

# **Запись на прием к врачу**

**URL**: https://{URL}/api/v1/appointments

**Method**: POST

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json
* **Authorization**: Bearer {access} – API-токен

**Body:**

|  |
| --- |
| {  "appointment": {  "ppi": 1717,  "appointment\_date": "2020-03-19T12:05"  } } |

**Параметры запроса**

* **appointment -** обязательное поле, который содержит следующие поля
  + **ppi -** Идентификтор врача
  + **appointment\_date -** Дата и время записи на прием

**Варианты ответа от сервера:**

1. При успешном выполнении запроса, возвращает информацию для формирования талона на прием к врачу

* **status:** 201
* **body:** тело ответа

Тело ответа

|  |
| --- |
| {  "id": 171717,  "status": "В очереди",  "cabinet": "20",  "floor": 1,  "doctor\_name": "ФИО врача",  "doctor\_speciality": "Врач отоларинголог",  "patient\_name": "ФИО пациента",  "patient\_pin": "12345678901234",  "fmc\_name": "ОЦСМ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК",  "gsv\_name": "ОЦСМ ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА Г.БИШКЕК",  "gsv\_address": "6 мик дом 1",  "appointment\_date": "19-03-2020",  "appointment\_time": "12:05",  "created\_at": "17-03-2020",  "status\_mhi": true,  "cancellation\_reason": null } |

**Описание полей**

* **id -** Идентификатор записи
* **status -** Cтатус очереди (**“В очереди”, “Отменен”, “Принят”, “Не пришел”**)
* **cabinet** - Кабинет врача
* **floor -** На каком этаже находится кабинет врача
* **fmc\_name** - Название ЦСМ
* **gsv\_name** - Название ГСВ
* **gsv\_address** - Адрес ГСВ
* **appointment\_date** - Дата записи на прием
* **appointment\_time -** Время записи на прием
* **created\_at** - Дата формирования талона(очереди)
* **status\_mhi** - Статус застрахованности(**true** - застрахован, **false** - не застрахован)
* **cancellation\_reason** - Если очередь отменен по каким либо причинам со стороны ЦСМ, здесь будет указан причина отмены
  + **description** - Описание причины
  + **creation\_source** - кем было отменено(регистратор, доктор)

2. При неуспешном выполнении запроса возвращает ошибки

* **status**: 422
* **body:** тело ответа

Тело ответа

|  |
| --- |
| {  "errors": {  "appointment\_date": [  "Ошибка! Пациент уже записан на указанную дату!",  "Ошибка! Указанное время уже занято пациентом!"  ]  } } |

**Описание полей**

* **errors -** содержит поле **appointment\_date** в которой описываются ошибки валидации
  + **appointment\_date -** Массив строк, описание ошибок

# **Отмена записи на прием к врачу**

**URL**: https://{URL}/api/v1/appointments/{appointment\_id}

**Method**: DELETE

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json
* **Authorization**: Bearer {access} – API-токен

**Body:**

**Варианты ответа от сервера:**

1. При успешном выполнении

* **status : 204**

2. Если записи нет по ID

* **status: 404**

# **Получение записи на прием к врачу**

**URL**: https://{URL}/api/v1/appointments/{appointment\_id}

**Method**: GET

**Headers**:

* **Content-Type**: application/json
* **Authorization**: Bearer {access} – API-токен

**Body:**

**Варианты ответа от сервера:**

1. При успешном выполнении

* **status: 200**
* **body :** тело ответа

Тело ответа

|  |
| --- |
| {  "id": 171717,  "status": "В очереди",  "cabinet": "2",  "floor": 1,  "doctor\_name": "ФИО врача",  "doctor\_speciality": "Семейный врач (врач общей практики)",  "patient\_name": "ФИО пациента",  "patient\_pin": "12345678901234",  "fmc\_name": "ГСВ \"ВОСХОД",  "gsv\_name": "ГСВ \"ВОСХОД",  "gsv\_address": "Восход, 13/62",  "appointment\_date": "20-03-2020",  "appointment\_time": "15:05",  "created\_at": "15-03-2020",  "status\_mhi": true,  "cancellation\_reason": null } |

Описание полей

* **id -** Идентификатор записи
* **status -** Cтатус очереди (**“В очереди”, “Отменен”, “Принят”, “Не пришел”**)
* **cabinet** - Кабинет врача
* **floor -** На каком этаже находится кабинет врача
* **fmc\_name** - Название ЦСМ
* **gsv\_name** - Название ГСВ
* **gsv\_address** - Адрес ГСВ
* **appointment\_date** - Дата записи на прием
* **appointment\_time -** Время записи на прием
* **created\_at** - Дата формирования талона(очереди)
* **status\_mhi** - Статус застрахованности (**true** - застрахован, **false** - не застрахован)
* **cancellation\_reason** - Если очередь отменен по каким-либо причинам со стороны ЦСМ, здесь будет указан причина отмены
  + **description** - Описание причины
  + **creation\_source** - кем было отменено (регистратор, доктор)

2. Если записи нет по ID

* **status: 404**