**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

**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**