

Соглашение о типах данных .....	2
1. Веб-сервисы 1С.....	3
1.1 GetEnlargementSchedule (укрупненное расписание).....	3
1.2 GetSchedule (детальное расписание) .....	4
1.3 GetReserve (бронь времени на оформление записи с сайта) .....	6
1.4 BookAnAppointment (запись с сайта) .....	7
1.5 BookAnAppointmentWithParams (запись с сайта) .....	9
1.6 GetAppointmentStatus (статус записи) .....	11
1.7 CancelBookAnAppointment (отмена записи).....	12
1.8 FastBookAnAppointment (создать лист ожидания) .....	12
1.9 GetListEmployees (список сотрудников).....	14
1.10 GetListClinic (список филиалов) .....	16
1.11 GetNomenclatureAndPrices (прайс-лист) .....	16
2. FTP .....	19
2.1 Выгрузка номенклатуры и цен.....	19
2.2 Чтение листов ожидания .....	19

## Соглашение о типах данных

Для указания времени или даты используется тип `dateTime`. Формат типа `dateTime`: «*yyyy-mm-ddTчч:мм:сс*».

При указании времени без даты, используется шаблон: «*0001-01-01Tчч:мм:сс*»

При указании даты без времени, используется шаблон: «*yyyy-mm-ddT00:00:00*»

# 1. Веб-сервисы 1С

## 1.1 *GetEnlargementSchedule (укрупненное расписание)*

**GetEnlargementSchedule** (StartDate[dateTime], FinishDate[dateTime])

Описание: Возвращает укрупнённое расписание сотрудников, т.е. расписание без учета перерывов и занятого клиентами времени. Образуется по средствам объединения самого раннего времени работы и самого позднего в один период (в разрезе дня).

Возможные ошибки:

1. Ошибка при преобразовании StartDate в дату.
2. Ошибка при преобразовании FinishDate в дату.

Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:GetEnlargementSchedule>
      <ru:StartDate>2017-03-01T00:00:00</ru:StartDate>
      <ru:FinishDate>2017-03-01T00:00:00</ru:FinishDate>
    </ru:GetEnlargementSchedule>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetEnlargementScheduleResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<ГрафикиДляСайта xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ГрафикДляСайта>
  <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
  <СотрудникФИО>Ковалёва И.М.</СотрудникФИО>
  <СотрудникID>6cf96534-3870-11e2-87ba-002618dcef2c</СотрудникID>
  <Специализация>Офтальмология</Специализация>
  <ПериодыГрафика>
    <СвободноеВремя>
      <ПериодГрафика>
        <Дата>2017-03-01T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-01T09:00:00</ВремяНачала>
        <ВремяОкончания>2017-03-01T20:00:00</ВремяОкончания>
```

```

        </ПериодГрафика>
    </СвободноеВремя>
    <ЗанятоеВремя/>
</ПериодыГрафика>
<ДлительностьПриема>0001-01-01T00:15:00</ДлительностьПриема>
</ГрафикДляСайта>
<ГрафикДляСайта>
    <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
    <СотрудникФИО>Филатова М.С.</СотрудникФИО>
    <СотрудникID>eab46ee6-94b1-11e3-87ec-002618dcef2c</СотрудникID>
    <Специализация>Неврология</Специализация>
</ПериодыГрафика>
    <СвободноеВремя>
        <ПериодГрафика>
            <Дата>2017-03-01T00:00:00</Дата>
            <ВремяНачала>2017-03-01T09:00:00</ВремяНачала>
            <ВремяОкончания>2017-03-01T20:00:00</ВремяОкончания>
        </ПериодГрафика>
    </СвободноеВремя>
    <ЗанятоеВремя/>
</ПериодыГрафика>
<ДлительностьПриема>0001-01-01T00:15:00</ДлительностьПриема>
</ГрафикДляСайта>
</ГрафикиДляСайта>]]></m:return>
</m:GetEnlargementScheduleResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 1.2 GetSchedule (детальное расписание)

### GetSchedule (StartDate[dateTime], FinishDate[dateTime])

Описание: Возвращает расписание сотрудников с учетом перерывов и временем занятым заявками клиентов.

Возможные ошибки:

1. Ошибка при преобразовании StartDate в дату.
2. Ошибка при преобразовании FinishDate в дату.

#### Пример запроса:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
    <soap:Header/>
    <soap:Body>
        <ru:GetSchedule>
            <ru:StartDate>2017-03-01T00:00:00</ru:StartDate>
            <ru:FinishDate>2017-03-30T00:00:00</ru:FinishDate>
        </ru:GetSchedule>
    </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetScheduleResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<ГрафикДляСайта xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<ГрафикДляСайта>
  <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
  <СотрудникФИО>Барышева Евгения Петровна</СотрудникФИО>
  <СотрудникID>ac30e13a-3087-11dc-8594-005056c00008</СотрудникID>
  <Специализация>Офтальмология</Специализация>
  <ПериодыГрафика>
    <СвободноеВремя>
      <ПериодГрафика>
        <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
        <Дата>2017-03-02T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-02T09:00:00</ВремяНачала>
        <ВремяОкончания>2017-03-02T12:30:00</ВремяОкончания>
        <ВидВремени>Рабочее время</ВидВремени>
      </ПериодГрафика>
      <ПериодГрафика>
        <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
        <Дата>2017-03-02T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-02T13:00:00</ВремяНачала>
        <ВремяОкончания>2017-03-02T14:30:00</ВремяОкончания>
        <ВидВремени>Рабочее время</ВидВремени>
      </ПериодГрафика>
      <ПериодГрафика>
        <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
        <Дата>2017-03-03T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-03T09:00:00</ВремяНачала>
        <ВремяОкончания>2017-03-03T09:15:00</ВремяОкончания>
        <ВидВремени>Рабочее время</ВидВремени>
      </ПериодГрафика>
    </СвободноеВремя>
    <ЗанятоеВремя>
      <ПериодГрафика>
        <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
        <Дата>2017-03-03T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-03T09:45:00</ВремяНачала>
        <ВремяОкончания>2017-03-03T10:00:00</ВремяОкончания>
        <ВидВремени>Мед. осмотр</ВидВремени>
        <Цвет>160224224</Цвет>
      </ПериодГрафика>
      <ПериодГрафика>
        <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
        <Дата>2017-03-03T00:00:00</Дата>
        <ВремяНачала>2017-03-03T10:00:00</ВремяНачала>

```

```

    <ВремяОкончания>2017-03-03T10:15:00</ВремяОкончания>
    <ВидВремени>Не занимать</ВидВремени>
    <Цвет>255000000</Цвет>
  </ПериодГрафика>
  <ПериодГрафика>
    <Клиника>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Клиника>
    <Дата>2017-03-03T00:00:00</Дата>
    <ВремяНачала>2017-03-03T10:15:00</ВремяНачала>
    <ВремяОкончания>2017-03-03T12:45:00</ВремяОкончания>
    <ВидВремени>3</ВидВремени>
    <Цвет>255128128</Цвет>
  </ПериодГрафика>
</ЗанятоеВремя>
</ПериодыГрафика>
<ДлительностьПриема>0001-01-01T00:00:00</ДлительностьПриема>
</ГрафикДляСайта>
</ГрафикиДляСайта>]]></m:return>
  </m:GetScheduleResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### **1.3 GetReserve (бронь времени на оформление записи с сайта)**

**GetReserve** (Specialization[string], Date[dateTime], TimeBegin[dateTime], EmployeeID[string], Clinic[string])

EmployeeID – уникальный идентификатор сотрудника.

Clinic – уникальный идентификатор клиники.

Описание: Производит резервирование времени, возвращает уникальный идентификатор заявки, который необходимо использовать в «BookAnAppointment», в качестве значения GUID.

Возможные ошибки:

1. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе EmployeeID.
2. Ошибка при выполнении поиска сотрудника по уникальному идентификатору.
3. Ошибка при преобразовании Date в дату.
4. Ошибка при преобразовании TimeBegin в Дату.

5. Ошибка при расчете времени окончания: в базе не настроена периодичность бронирования и у сотрудника не задана длительность приема.
6. Ошибка при расчете времени окончания.
7. Ошибка при поиске клиники по переданному наименованию.
8. Не удалось записать документ Заявка.

Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:GetReserve>
      <ru:Specialization>Неврология</ru:Specialization>
      <ru>Date>2017-03-17T00:00:00</ru>Date>
      <ru:TimeBegin>0001-01-01T15:00:00</ru:TimeBegin>
      <ru:EmployeeID>ac30e139-3087-11dc-8594-005056c00008</ru:EmployeeID>
      <ru:Clinic>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</ru:Clinic>
    </ru:GetReserve>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetReserveResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<ОтветНаЗаписьССайта xmlns="SI" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Результат>true</Результат>
  <ОписаниеОшибки> </ОписаниеОшибки>
  <УИД>9cc6b9fc-0b04-11e7-b13c-00e051000230</УИД>
</ОтветНаЗаписьССайта>]]></m:return>
    </m:GetReserveResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

### **1.4 BookAnAppointment (запись с сайта)**

**BookAnAppointment** (EmployeeID[string], PatientSurname[string], PatientName[string], PatientFatherName[string], Date[dateTime], TimeBegin[dateTime], Comment[string], Phone[string], Email[string], Address[string],

Clinic[string], GUID[string])

EmployeeID – уникальный идентификатор сотрудника

Clinic – уникальный идентификатор клиники

Описание: Производит запись клиента по уникальному идентификатору брони, который можно получить в следствие бронирования времени, с помощью «GetReserve».

Возможные ошибки:

1. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе EmployeeID.
2. Ошибка при выполнении поиска сотрудника по уникальному идентификатору.
3. Ошибка при преобразовании Date в дату.
4. Ошибка при преобразовании TimeBegin в Дату.
5. Ошибка при расчете времени окончания: в базе не настроена периодичность бронирования и у сотрудника не задана длительность приема.
6. Ошибка при расчете времени окончания.
7. Ошибка при поиске клиники по переданному наименованию.
8. Не удалось записать документ Заявка.

Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:BookAppointment>
      <ru:EmployeeID>ac30e139-3087-11dc-8594-005056c00008</ru:EmployeeID>
      <ru:PatientSurname>Иванов</ru:PatientSurname>
      <ru:PatientName>Иван</ru:PatientName>
      <ru:PatientFatherName>Иванович</ru:PatientFatherName>
      <ru>Date>2017-03-17T00:00:00</ru>Date>
      <ru:TimeBegin>0001-01-01T13:10:00</ru:TimeBegin>
      <ru:Comment>Комментарий</ru:Comment>
      <ru:Phone>89876543210</ru:Phone>
      <ru:Email>bit@1cbit.ru</ru:Email>
      <ru:Address>Ленина 1</ru:Address>
      <ru:Clinic>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</ru:Clinic>
      <ru:GUID>9cc6b9fc-0b04-11e7-b13c-00e051000230</ru:GUID>
    </ru:BookAppointment>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



Пример ответа:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:BookAnAppointmentResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<ОтветНаЗаписьССайта xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Результат>true</Результат>
<ОписаниеОшибки> </ОписаниеОшибки>
</ОтветНаЗаписьССайта>]]></m:return>
    </m:BookAnAppointmentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

**1.5 BookAnAppointmentWithParams (запись с сайта)**

**BookAnAppointmentWithParams** (EmployeeID[string], PatientSurname[string], PatientName[string], PatientFatherName[string], Date[dateTime], TimeBegin[dateTime], Comment[string], Phone[string], Email[string], Address[string], Clinic[string], GUID[string], Params[Structure])

EmployeeID – уникальный идентификатор сотрудника

Clinic – уникальный идентификатор клиники

Params – структура, которая распознает параметры:

    Birthday[dateTime] – дата рождения клиента.

    Duration[dateTime] – длительность приема.

Описание: Производит запись клиента по уникальному идентификатору брони, который можно получить в следствие бронирования времени, с помощью «GetReserve».

Возможные ошибки:

9. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе EmployeeID.
10. Ошибка при выполнении поиска сотрудника по уникальному идентификатору.
11. Ошибка при преобразовании Date в дату.
12. Ошибка при преобразовании TimeBegin в Дату.
13. Ошибка при расчете времени окончания: в базе не настроена периодичность бронирования и у сотрудника не задана длительность приема.

14. Ошибка при расчете времени окончания.
15. Ошибка при поиске клиники по переданному наименованию.
16. Не удалось записать документ Заявка.

Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc"
xmlns:core="http://v8.1c.ru/8.1/data/core">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru: BookAnAppointmentWithParams>
      <ru:EmployeeID>ac30e139-3087-11dc-8594-005056c00008</ru:EmployeeID>
      <ru:PatientSurname>Иванов</ru:PatientSurname>
      <ru:PatientName>Иван</ru:PatientName>
      <ru:PatientFatherName>Иванович</ru:PatientFatherName>
      <ru>Date>2017-03-17T00:00:00</ru>Date>
      <ru:TimeBegin>0001-01-01T13:10:00</ru:TimeBegin>
      <ru:Comment>Комментарий</ru:Comment>
      <ru:Phone>89876543210</ru:Phone>
      <ru:Email>bit@1cbit.ru</ru:Email>
      <ru:Address>Ленина 1</ru:Address>
      <ru:Clinic>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</ru:Clinic>
      <ru:GUID>9cc6b9fc-0b04-11e7-b13c-00e051000230</ru:GUID>
      <ru:Params>
        <core:Property name="Birthday">
          <core:Value>1980-09-14T00:00:00</core:Value>
        </core:Property>
        <core:Property name="Duration">
          <core:Value>0001-01-01T01:30:00</core:Value>
        </core:Property>
      </ru:Params>
    </ru: BookAnAppointmentWithParams>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m: BookAnAppointmentWithParamsResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<ОтветНаЗаписьССайта xmlns="SI" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Результат>true</Результат>
  <ОписаниеОшибки> </ОписаниеОшибки>
</ОтветНаЗаписьССайта>]]></m:return>
      </m: BookAnAppointmentWithParamsResponse >
    </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 1.6 GetAppointmentStatus (статус записи)

### GetAppointmentStatus (GUID[string])

GUID – уникальный идентификатор заявки.

Описание: возвращает код состояния записи и его краткое название:

0	Ошибка
1	Новая (принята с сайта, не проверена)
2	Обработана (переведена из состояния новой полученной с сайта в иное состояние запланированной)
3	Пришел (посещение произошло или происходит сейчас)
4	Не пришел (дата посещения прошла, но все еще находится в состоянии запланированной)
5	Отменена
6	Оформляется (интервал забронировано методом GetReserve на время оформления записи с сайта)

Возможные ошибки, возвращаемые не в формате ответа:

1. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе GUID.
2. Ошибка при выполнении поиска заявки по уникальному идентификатору.

#### Пример запроса:

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    < GetAppointmentStatus xmlns="ru.umc">
      <GUID>97fca397-c589-11e1-b4b7-3859f93b5c90</GUID>
    </ GetAppointmentStatus>
  </Body>
</Envelope>
```

#### Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:CancelBookAnAppointmentResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><?xml version="1.0"?>
        <ОтветНаЗапросСтатусаЗаявки xmlns="S1"
          xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <Результат>3</Результат>
          <ОписаниеРезультата>Пришел</ОписаниеРезультата>
        </ОтветНаЗапросСтатусаЗаявки>
      </m:return>
    </m:CancelBookAnAppointmentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 1.7 *CancelBookAnAppointment (отмена записи)*

**CancelBookAnAppointment** (GUID[string], AdditionalInformation [string], Reason [string])

GUID – уникальный идентификатор заявки.

Описание: У заявки ставится «Пометка на удаление», состояние заявки меняется на «Отменена».

Возможные ошибки:

3. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе GUID.
4. Ошибка при выполнении поиска заявки по уникальному идентификатору.
5. Не удалось записать документ Заявка.

Пример запроса:

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <CancelBookAnAppointment xmlns="ru.umc">
      <GUID>97fca397-c589-11e1-b4b7-3859f93b5c90</GUID>
      <AdditionalInformation>Дополнительная информация</AdditionalInformation>
      <Reason>Причина отмены заявки</Reason>
    </CancelBookAnAppointment>
  </Body>
</Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:CancelBookAnAppointmentResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><?xml version="1.0"?>
<РезультатВыполнения xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Результат>true</Результат>
  <ОписаниеОшибки> </ОписаниеОшибки>
  </РезультатВыполнения ></m:return>
    </m:CancelBookAnAppointmentResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 1.8 *FastBookAnAppointment (создать лист ожидания)*

**FastBookAnAppointment** (Specialization[string], PatientSurname[string], PatientName[string], PatientFatherName[string], Date[dateTime],

TimeBegin[dateTime], Comment[string], Phone[string], Email[string], Address[string], Clinic[string])

Clinic – уникальный идентификатор клиники Описание:

Создает лист ожидания записи в 1с.

Возможные ошибки:

1. Ошибка при преобразовании Date в дату.
2. Ошибка при преобразовании TimeBegin в Дату.
3. Ошибка при поиске клиники по переданному наименованию.
4. Не удалось записать документ ЛистОжидания.

Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:FastBookAnAppointment>
      <ru:Specialization>Хирургия</ru:Specialization>
      <ru:PatientSurname>Иванов</ru:PatientSurname>
      <ru:PatientName>Иван</ru:PatientName>
      <ru:PatientFatherName>Иванович</ru:PatientFatherName>
      <ru>Date>2017-03-17T00:00:00</ru>Date>
      <ru:TimeBegin>0001-01-01T14:00:00</ru:TimeBegin>
      <ru:Comment>Или в 16:00</ru:Comment>
      <ru:Phone>89876543210</ru:Phone>
      <ru:Email>bit@1cbit.ru</ru:Email>
      <ru:Address>Ул. Ленина 1</ru:Address>
      <ru:Clinic>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</ru:Clinic>
    </ru:FastBookAnAppointment>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:FastBookAnAppointmentResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
        <ОтветНаЗаписьССайта xmlns="SI" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <Результат>true</Результат>
          <ОписаниеОшибки> </ОписаниеОшибки>
        </ОтветНаЗаписьССайта>]]></m:return>
    </m:FastBookAnAppointmentResponse>
```

```
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 1.9 GetListEmployees (список сотрудников)

### GetListEmployees ()

Описание: Возвращает список сотрудников с их уникальными идентификаторами.

#### Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:GetListEmployees/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Пример ответа:

```
soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetListEmployeesResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<Сотрудники xmlns="S2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Сотрудник>
    <UID xsi:type="xs:string">eab46ee6-94b1-11e3-87ec-002618dcef2c</UID>
    <Наименование>Филатова Мария Сергеевна</Наименование>
    <Фамилия>Филатова</Фамилия>
    <Имя>Мария</Имя>
    <Отчество>Сергеевна</Отчество>
    <Специализация>Офтальмология</Специализация>
    <Организация>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Организация>
    <ОсновныеУслуги/>
    <СреднийРейтинг>4,0</СреднийРейтинг>
    <КраткоеОписание/>
  </Сотрудник>
  <Сотрудник>
    <UID xsi:type="xs:string">9e8b672a-9975-11e3-87ec-002618dcef2c</UID>
    <Наименование>Скрипко Юлия Александровна</Наименование>
    <Фамилия>Скрипко</Фамилия>
    <Имя>Юлия</Имя>
    <Отчество>Александровна</Отчество>
    <Специализация>Офтальмология</Специализация>
    <Организация>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Организация>
    <ОсновныеУслуги>
      <ОсновнаяУслуга>
        <UID>1e86b944-0b31-11e4-87f8-002618dcef2c</UID>
        <Продолжительность>0001-01-01T00:40:00</Продолжительность>
      </ОсновнаяУслуга>
    </ОсновнаяУслуга>
  </Сотрудник>
</Сотрудники>
</m:return>
</m:GetListEmployeesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```

        <UID>eb20edce-3ee0-11de-b0dd-0050bf5d92cb</UID>
        <Продолжительность>0001-01-01T00:30:00</Продолжительность>
    </ОсновнаяУслуга>
    <ОсновнаяУслуга>
        <UID>eb20edcf-3ee0-11de-b0dd-0050bf5d92cb</UID>
        <Продолжительность>0001-01-01T01:00:00</Продолжительность>
    </ОсновнаяУслуга>
</ОсновныеУслуги>
<СреднийРейтинг>3,7</СреднийРейтинг>
<КраткоеОписание/>
</Сотрудник>
<Сотрудник>
    <UID xsi:type="xs:string">ac30e13a-3087-11dc-8594-005056c00008</UID>
    <Наименование>Барышева Евгения Петровна</Наименование>
    <Фамилия>Барышева</Фамилия>
    <Имя>Евгения</Имя>
    <Отчество>Петровна</Отчество>
    <Специализация>Хирургия</Специализация>
    <Организация>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Организация>
    <ОсновныеУслуги>
        <ОсновнаяУслуга>
            <UID>eb20edcc-3ee0-11de-b0dd-0050bf5d92cb</UID>
            <Продолжительность>0001-01-01T00:30:00</Продолжительность>
        </ОсновнаяУслуга>
        <ОсновнаяУслуга>
            <UID>eb20edcd-3ee0-11de-b0dd-0050bf5d92cb</UID>
            <Продолжительность>0001-01-01T01:00:00</Продолжительность>
        </ОсновнаяУслуга>
    </ОсновныеУслуги>
    <СреднийРейтинг>4,0</СреднийРейтинг>
    <КраткоеОписание>Офтальмолог, к-т мед. наук</КраткоеОписание>
</Сотрудник>
<Сотрудник>
    <UID xsi:type="xs:string">6cf96534-3870-11e2-87ba-002618dcef2c</UID>
    <Наименование>Ковалёва Ирина Михайловна</Наименование>
    <Фамилия>Ковалёва</Фамилия>
    <Имя>Ирина</Имя>
    <Отчество>Михайловна</Отчество>
    <Специализация>Педиатрия</Специализация>
    <Организация>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Организация>
    <ОсновныеУслуги/>
    <Фото>
NWztrqOb5QSYWU9C49YD0MGU/G6/eQLEXn2nYulyJ9r+GZDIigVwnDT5UBqP/Rma
4ZgqQ8awccUwqpxlDKUDByLRVJqloCJYePGUH2pbgwcP+bp8NxxkSh3+D8F+KcVJ
иMугAAAAAEIFTkSuQmCC</Фото>
    <СреднийРейтинг>3,5</СреднийРейтинг>
    <КраткоеОписание>Офтальмолог\r\n</КраткоеОписание>
</Сотрудник>
</Сотрудники>]]></m:return>
    </m:GetListEmployeesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

## 1.10 *GetListClinic* (список филиалов)

### **GetListClinic ()**

Описание: Возвращает список клиник с их уникальными идентификаторами.

#### Пример запроса:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ru="ru.umc">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <ru:GetListClinic/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

#### Пример ответа:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soap:Body>
    <m:GetListClinicResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><![CDATA[<?xml version="1.0"?>
<СписокКлиник xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Клиника>
    <Наименование>Второй центр</Наименование>
    <УИД>4c68deb4-22c3-11df-8618-002618dcef2c</УИД>
  </Клиника>
  <Клиника>
    <Наименование>Третий центр</Наименование>
    <УИД>66abf7b4-2ff9-11df-8625-002618dcef2c</УИД>
  </Клиника>
  <Клиника>
    <Наименование>Центральная клиника</Наименование>
    <УИД>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</УИД>
  </Клиника>
</СписокКлиник>]]></m:return>
    </m:GetListClinicResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## 1.11 *GetNomenclatureAndPrices* (прайс-лист)

### **GetNomenclatureAndPrices** (GUID[string], Params [string])

GUID – уникальный идентификатор клиники.

Params – не используется в дальнейшем



Описание: Получает список номенклатуры, соответствующий отбору, а также основных услуг сотрудников и цен на них для выбранного филиала по выбранному прејскуранту

*Внимание, для работы данного пункта необходимо создать настройку обмена с сайтом на необходимый филиал и указать прайс! (Вкладка «Администрирование» – «Настройки обмена с сайтом»)*

Возможные ошибки:

1. Ошибка при получении уникального идентификатора на основе GUID.
2. Ошибка при выполнении поиска клиники по уникальному идентификатору.
3. Не удалось получить настройку обмена (приходит ответ аналогичный неудачной записи документа Заявка).

Пример запроса:

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <GetNomenclatureAndPrices xmlns="ru.umc">
      <Clinic>4c68deb4-22c3-11df-8618-002618dcef2c</Clinic>
      <Params>
        <!-- Optional -->
        <Property xmlns="http://v8.1c.ru/8.1/data/core">
          <Value></Value>
        </Property>
      </Params>
    </GetNomenclatureAndPrices>
  </Body>
</Envelope>
```

Пример ответа на запрос:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetNomenclatureAndPricesResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        <Каталог xmlns="S2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
      <Каталог>
        <UID xsi:type="xs:string">b468afaa-f720-11e5-8273-40167e631f2e</UID>
        <Наименование>Прочие услуги</Наименование>
        <Артикул/>
        <БазоваяЕдиницаИзмерения/>
        <Цена>0</Цена>
        <Продолжительность>0001-01-01T00:15:00</Продолжительность>
        <Вид/>
```

```

<Родитель>00000000-0000-0000-0000-000000000000</Родитель>
<ЭтоПанка>true</ЭтоПанка>
</Каталог>
<Каталог>
  <UID xsi:type="xs:string">b468afac-f720-11e5-8273-40167e631f2e</UID>
  <Наименование>Пребывание в стационаре, сутки, обычная палата</Наименование>
  <Артикул/>
  <БазоваяЕдиницаИзмерения/>
  <Цена>890</Цена>
  <Продолжительность>0001-01-01T00:15:00</Продолжительность>
  <Вид>Услуга</Вид>
  <Родитель>b468afaa-f720-11e5-8273-40167e631f2e</Родитель>
  <ЭтоПанка>false</ЭтоПанка>
</Каталог>
<Каталог>
  <UID xsi:type="xs:string">b468afad-f720-11e5-8273-40167e631f2e</UID>
  <Наименование>Пребывание в стационаре, сутки, VIP-палата</Наименование>
  <Артикул/>
  <БазоваяЕдиницаИзмерения/>
  <Цена>1500</Цена>
  <Продолжительность>0001-01-01T00:15:00</Продолжительность>
  <Вид>Услуга</Вид>
  <Родитель>b468afaa-f720-11e5-8273-40167e631f2e</Родитель>
  <ЭтоПанка>false</ЭтоПанка>
</Каталог>
<Каталог>
  <UID xsi:type="xs:string">a0230571-3ef7-11de-8086-001485c0d477</UID>
  <Наименование>Гель для массажа</Наименование>
  <Артикул>101-55</Артикул>
  <БазоваяЕдиницаИзмерения>мл</БазоваяЕдиницаИзмерения>
  <Цена>100</Цена>
  <Продолжительность>0001-01-01T00:15:00</Продолжительность>
  <Вид>Материал</Вид>
  <Родитель>00000000-0000-0000-0000-000000000000</Родитель>
  <ЭтоПанка>false</ЭтоПанка>
</Каталог>
</Каталоги></m:return>
</m:GetNomenclatureAndPricesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

### Пример ответа на неудачный запрос:

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <m:GetNomenclatureAndPricesResponse xmlns:m="ru.umc">
      <m:return xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"?xml version="1.0"?>
        <ОтветНаЗаписьССайта xmlns="S1" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
          xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <Результат>false</Результат>
          <ОписаниеОшибки/>
        </ОтветНаЗаписьССайта></m:return>
      </m:GetNomenclatureAndPricesResponse>
    </soap:Body>
  </soap:Envelope>

```

## 2. FTP

### 2.1 Выгрузка номенклатуры и цен

Имя файла на FTP сервере: «Price.xml».

Содержит:

- 1) Уникальный идентификатор номенклатуры;
- 2) Наименование номенклатуры;
- 3) Уникальный идентификатор базовой единицы измерения;
- 4) Артикул;
- 5) Цену.

Пример содержания:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Каталоги xmlns="S2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<Каталог>
  <UID xsi:type="xs:string">a0230570-3ef7-11de-8086-001485c0d477</UID>
  <Наименование>Массаж век</Наименование>
  <Артикул/>
  <БазоваяЕдиницаИзмерения/>
  <Цена>160</Цена>
  <Продолжительность>0001-01-01T00:30:00</Продолжительность>
  <Вид>Услуга</Вид>
  <Родитель>85812f75-1cc9-11dc-b7bd-000461ac6871</Родитель>
  <ЭтоПапка>false</ЭтоПапка>
</Каталог>
<Каталог>
  <UID xsi:type="xs:string">22d1b484-b34b-11de-8171-001583078ee5</UID>
  <Наименование>Подбор очков (простая сферическая коррекция)</Наименование>
  <Артикул/>
  <БазоваяЕдиницаИзмерения>мин</БазоваяЕдиницаИзмерения>
  <Цена>0</Цена>
  <Продолжительность>0001-01-01T00:30:00</Продолжительность>
  <Вид>Услуга</Вид>
  <Родитель>85812f75-1cc9-11dc-b7bd-000461ac6871</Родитель>
  <ЭтоПапка>false</ЭтоПапка>
</Каталог>
</Каталоги>
```

### 2.2 Чтение листов ожидания

Файлы на сервере должны находиться в папке (указанной в настройках обмена с сайтом) и иметь расширение .xml. Так же должен содержать:

- 1) Дата и время записи в формате dateTime;

- 2) ФИО клиента;
- 3) Дата рождения клиента;
- 4) Пол (Определение значения идет по первой букве, «М» или «Ж», в любом регистре);
- 5) Описание;
- 6) Уникальный идентификатор клиники.

Пример содержания:

```
<ЛистыОжидания xmlns="S2 " xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ЛистОжидания>
    <ДатаВремяЗаписи>2012-07-07T15:00:00</ДатаВремяЗаписи>
    <КлиентФамилия>Иванов</КлиентФамилия>
    <КлиентИмя>Иван</КлиентИмя>
    <КлиентОтчество>Иванович</КлиентОтчество>
    <КлиентДатаРождения>1981-09-12T00:00:00</КлиентДатаРождения>
    <КлиентПол>М</КлиентПол>
    <Описание>Загружено с ВЕБ-сайта клиники. Специализация: офтальмолог Желаемое время:
    14:00 Клиент: Иванов Иван, тел. 89876543210</Описание>
    <Филиал>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Филиал>
  </ЛистОжидания>
  <ЛистОжидания>
    <КлиентФамилия/>
    <КлиентИмя/>
    <КлиентОтчество/>
    <КлиентПол/>
    <Описание> Загружено с ВЕБ-сайта клиники. Специализация: офтальмолог
    Желаемое время: 14:00 Клиент: Пупкин Василий, e-mail Vasya.pupkin@gmail.com</Описание>
    <Филиал>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Филиал>
  </ЛистОжидания>
  <ЛистОжидания>
    <ДатаВремяЗаписи>2013-02-01T15:00:00</ДатаВремяЗаписи>
    <КлиентФамилия>Петрова</КлиентФамилия>
    <КлиентИмя>Мария</КлиентИмя>
    <КлиентОтчество>Сидоровна</КлиентОтчество>
    <КлиентДатаРождения>1994-09-12T00:00:00</КлиентДатаРождения>
    <КлиентПол>Ж</КлиентПол>
    <Описание>Загружено с ВЕБ-сайта клиники. Желаемый врач: Васильева. Желаемое время:
    15:00 Клиент: Петрова Мария, тел. 89876543211 </Описание>
    <Филиал>f679444a-22b7-11df-8618-002618dcef2c</Филиал>
  </ЛистОжидания>
</ЛистыОжидания>
```