

Запись на приём к врачу через ЕПГУ

Описание по настройке и использованию интеграции "Запись на приём к врачу через ЕПГУ"

- [Настройка интеграции в МИС КСАМУ](#)
- [Методы используемые в интеграции, логирование, api](#)
- [Настройка ограничений при записи с ЕПГУ](#)

Элемент справочника: ГБУЗ ()

Наименование: ГБУЗ ()

Основные | Уровни филиала | Паспортная часть | **Настройки для интеграции** | Контактные данные

Интеграция с "медицина-онлайн.рф"

Запись через портал "медицина-онлайн.рф"

Наименование: ()

Номер регистратуры ЛПУ: () Тип ЛПУ: Универсальное

ИД записи в БД КЛАДР: () Пол пациентов: Все

Номер сервера: () Тип оплаты: ()

Отправлять все СМС с портала "медицина-онлайн.рф"

Правила обслуживания пациентов:

ЭЛН

Ключ: ()

Метрика

Код ЛПУ для сервисов записи к врачу: () Идентификатор МО ИЭМК: ()

Сертификат МО: ()

Обслуживание вызова на дому: С 00:00:00 по 00:00:00

Прием пациентов на дому: Суббота Воскресенье

Частный сервис

Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

- В настройках медицинского персонала должна быть проставлена галочка

[Данные работника](#) | [Электронная регистратура](#) | [Настройки для интеграции](#) | [Услуги](#) | [Образование](#) | [Смена врем](#)

Модуль "Расписание"

Не показывать в расписании Все ячейки времени объединять
 Разрешить объединять время при общей границе
 Показ наименования нерабочего времени

РФЕГИС, Инфомат и портал медицина

Запись через ЕГИС/ЕПГУ Запись через инфомат Частный сервис
 Запись через "медицина-онлайн.рф" Грудничковый день:
 Запись ведется только по направлению
 Принимать пациентов состоящих на ДУ без направления
 Принимать пациентов с других участков
 Возраст приема: Все Пол приема: Все
 Кол-во недель для выгрузки расписания на медицина-онлайн.рф: 0
 Максимальное количество талонов для записи: 0
 Минимальное время выгрузки расписания врача на портал: 00:00:00
 Статус:
 Примечание для портала:

Если чекбокс неактивный, значит данная специальность обязательна для выгрузки на ЕПГУ для записи онлайн.

- Так же на специалиста должно быть корректно составлено расписание (среднее время приема должно быть кратно рабочему времени иначе специалист не будет выгружаться для записи онлайн)
- Важный нюанс, у должностей врач-педиатр, педиатр-участковый, терапевт и терапевт участковый должно быть создано расписание минимум на текущий и следующий день. У других должностей минимум на текущий и на любой другой день в течении недели, иначе специалист не будет выгружен.
- Участковые специалисты выводятся только пациентам закрепленным за этим участком.
- На специалиста должны быть свободные слоты (талоны) для записи (если все талоны заняты, специалист не будет выгружен для записи онлайн)

Методы используемые в интеграции, логирование, api

Список доступных для использования методов в рамках данного типового решения:

1. Выбор района (GetDistrictList);
2. Выбор ЛПУ (GetLPUList);
3. Идентификация пациента (CheckPatient);
4. Выбор специальности (GetSpecialityList);
5. Выбор врача (GetDoctorList);
6. Выбор даты (GetAvailableDates);
7. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
8. Подтверждение записи (SetAppointment);
9. Поиск пациента (SearchTop10Patient);
10. Добавление пациента в стороннюю МИС (AddNewPatient);
11. Передача в МИС номера телефона пациента (UpdatePhoneByldPat);
12. Просмотр предстоящих записей пациента (GetPatientHistory);
13. Подача заявки на отмену записи (CreateClaimForRefusal);
14. Просмотр расписаний (без записи) (GetWorkingTime);
15. Получение списка врачей, сгруппированных по специальности (GetDocListFullTree);
16. Определение пользователя по его GUID (GetHubUserByGuid);
17. Уведомление о произведенной записи на прием (SendNotificationAboutAppointment);
18. Уведомление об изменении статуса записи на прием (SendNotificationAboutAppointmentStatus);
19. Получение врачебных участков по пациенту (GetPatientsAreas);
20. Получение доступных врачей для записи пациента на прием (GetAvailableDoctors);
21. Получение списка должностей (GetPositionList);
22. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).

Из всех описанных в api методах нас, для диагностики ошибок интересуют следующие:

1. Идентификация пациента (CheckPatient);

2. Получение списка должностей (GetPositionList);
3. Получение списка врачей по должности (GetDoctorList2).
4. Выбор врача (GetDoctorList);
5. Выбор даты (GetAvailableDates);
6. Выбор времени приема (GetAvaibleAppointments);
7. Подтверждение записи (SetAppointment);

Каждый из методов выполняется друг за другом, в рамках каждого метода на сервер КСАМУ приходит запрос от сервиса Нетрика, а МИС отправляет ответ сервису Нетрика.

Разница во времени между запросом и ответом не должна превышать 3-4 секунды, в противном случае будут наблюдаться какие либо ошибки при записи.

Логирование в сервере КСАМУ происходит на вкладке "Логи"/"Переданных файлов"

The screenshot shows the 'Log' tab in the KSAMU server interface. The interface includes a search bar with filters for date (20.01.2024) and time (20.01.2024 23:59:59), and a file name filter (CHECKPATIENT). Below the search bar is a table with columns: 'Дата добавления', 'Владелец', 'Затраченное время', 'Часть файла', and 'Ответ на файл'. The table contains several rows of log entries, each showing a request and a response for the 'CHECKPATIENT' service. The status bar at the bottom indicates 'Статус сервера: Работает' and 'Подключенно клиентов: 13'.

Дата добавления	Владелец	Затраченное время	Часть файла	Ответ на файл
20.01.2024 8:38:39	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID3a20f788-bc3a-4a29-ae64-3193a6157361</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 8:38:39	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 8:50:49	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID8ae280a1-755c-40ad-99fc-6979db91b537</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 8:50:49	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:17:14	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDb254c102-17a5-4644-b6e7-e5bce5cdeb7</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:17:14	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatientResponse xmlns="http://tempuri.org/"><CheckPatientResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:18:19	TPortalWeb Module	0	<<:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID6c440876-0491-4b6a-9cdf-57b8405e59d3</X-Request-ID></s:Header><s:Body><CheckPatient xmlns="http://tempuri.org/"><pat xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2"	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:18:19	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?><SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><CheckPatient	Ответ сервису Нетрика

По щелчку правой кнопки мыши мы можем более подробно посмотреть данные которые передаются в запросе и ответе в рамках метода.

Активные пользователи | Экземпляры базы | Планировщик заданий | Технические работы | Логи | Лицензии | Менеджер потоков | Текущая конфигурация

Приложения | Не добавленных записей | Переданных файлов | Отчётов | Пользователи | Онлайн взаимодействие

С 20.01.2024 по 20.01.2024 23:59:59 Часть файла: GETPOSITIONLIST Обновить

Дата добавления	Владелец	Затраченное время	Часть файла	Ответ на файл
20.01.2024 9:36:34	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:37:34	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDed /s:Header><s:Body><GetPositionLi org/"><idLpu>23 292171</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:37:35	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:40:25	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RID21 2046ba-7efc-487c-9af8-db291156398f</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionList xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>292171</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:40:27	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика
20.01.2024 9:43:03	TPortalWeb Module	0	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><s:Header><X-Request-ID>N3RIDE1 febaba-0d15-49ae-b985-90cb8a161e96</X-Request-ID></s:Header><s:Body><GetPositionList xmlns="http://tempuri.org/"><idLpu>236</idLpu><idPat>209149</idPat><guid>C0B4AF6C-	Запрос от сервиса Нетрика
20.01.2024 9:43:04	TPortalWeb Module	0	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><SOAP-ENV:Body><GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/"><GetPositionListResult><ErrorList	Ответ сервису Нетрика



```
Просмотр файла
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/X
<SOAP-ENV:Body>
  <GetPositionListResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <GetPositionListResult>
      <ErrorList xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <IdHistory xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <Success xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">true</Success>
      <Comment xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2" xsi:nil="true"/>
      <ListPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">13</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">11</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-акушер-гинеколог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">53</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">40</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-оториноларинголог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">54</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">41</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач-офтальмолог</NamePosition>
        </Position>
        <Position xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">
          <FedIdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">110</FedIdPosition>
          <IdPosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">72</IdPosition>
          <NamePosition xmlns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/HubService2">Врач терапевт-участковый</NamePositi
        </Position>
      </ListPosition>
    </GetPositionListResult>
  </GetPositionListResponse>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Таким образом проверив что МИС КСАМУ вовремя отвечает сервису Нетрики и корректно передает данные в рамках метода мы можем понять на каком этапе ошибка, а также предоставить информацию техническим специалистам МО, для их последующего обращения в МИАЦ. Либо передать данные нашим специалистам для проверки или доработки если таковы потребуются.

Информацию передающуюся в запросе и ответе каждого метода можно посмотреть в API данной интеграции.

Ссылка на полное API Нетрики описывающее работу интеграции "Запись на прием к врачу"

<https://api.n3med.ru/api/szpv/zapis-na-priem-k-vrachu/>

Настройка ограничений при записи с ЕПГУ

Для включения проверки наличия талонов у пациента от текущей даты необходимо в разделе меню ЛПУ - Параметры - Вкладка "Регистратура" необходимо включить соответствующую настройку (рисунок 1).

МЭК | Модуль врача | Касса/Платные услуги | Аптека | Родовые сертификаты | Сервис | Флюорография | Свидетельства о рождении/смерти

Модуль проверки случаев | Диетпитание | СЭМД/РЭМД | Экспертизы | ЛИС (Лаборатория) | Нетрика | Сбер ТОП-3 | Панацея | ЭЮЗД

Реквизиты | **Регистратура** | Приемный покой | Листок нетрудоспособности | Нумерация | Свод услуг | Модуль госпитализации | Расчет стоимости

- Проверка наличия талонов в расписании
- Показывать оплату по случаю
- Запретить подбор отключенных услуг
- Выводить предупреждение о диспансеризации только для запланированных пациентов
- Обновлять сотовый пациента при записи "онлайн"
- Проверка пересечения талонов с процедурами
- Показывать уведомления, если пациент не прикреплен
- Проверять возможность выписки ЛН
- Показывать первичный приход к врачу
- Отображать долг пациента
- Отображать всех врачей с расписанием
- Отображать всех врачей по услуге
- Запрет создания талона без ДУЛ
- Запрет создания талона без СНИЛС
- Запрет создания талона без полиса
- Запретить ручной ввод родственников, позволяя только ввод даты и срока доверенности
- Подставлять для пациентов до 15 лет представителя пациента
- Показывать код контингента
- Создавать новый случай при записи на прием из стоматологических карт
- Кол-во дней за которые можно создавать карту:
- Обязательное заполнение поле направлен от
- Проверять действующие услуги на уникальность кода ЛПУ
- Запрет записи на параклинику без открытого случая
- Проверка наличия талонов у пациента от текущей даты
- Удалить услугу в планировщике, если сменили врача
- Показывать оплату по связанному документу
- Блокировка типа оплаты в талоне
- Характер забол. в Д-учёте обязательное поле
- Проверять регион полиса и регион СМО
- Не подбирать вид оплаты по полису
- Запрет редактирования полиса, по которому уже оформлены документы
- Показывать последний диагноз пациента в планировщике в талонах
- Запрет изменения пациента при наличии его в реестре счетов
- Место работы не обязательно для карт без типа
- Обязательно заполнять когда и кем выдан ДУЛ
- Предупреждать при отсутствии СНИЛС
- Предупреждать при отсутствии ДУЛ
- Очищать участок при закрытии пациента
- Не требовать указания услуги в талонах для стац. дн.стац., сан.-кур.карт
- Требовать указания причины отмены талона
- Определить повторного приема
- Показ наименования вида рабочего времени
- Использовать планировщик приёма по слотам времени
- Проверка услуг в талоне по прайсу
- Проверка на незакрытый случай по профилю

Сохранить и закрыть | Сохранить | Закрыть

Рисунок 1.

Если у пациента через ЕПГУ будет талон к специалисту от текущей даты, то новый ему программа не позволит взять, будет выведено сообщение об ошибке (рисунок 2).

Рисунок 2.