

Подсистема «Управление НСИ» РЕГИЗ

Региональные регистры медицинских организаций и медицинских работников

Описание интеграционных профилей и регламент информационного взаимодействия для информационных систем медицинских организаций

Интеграция информационных систем медицинских организаций с подсистемой «Управление НСИ» РЕГИСЗ решает задачи создания и ведения региональных регистров медицинских организаций (РМО) и медицинских работников (РМР) и обеспечение передачи сведений этих регистров в федеральные смежные подсистемы ЕГИСЗ - ФРМО и ФРМР.

В рамках предстоящей интеграции разработаны основные принципы интеграции, структура json-файла для передачи данных о медицинских работниках и медицинских организациях, предоставлены их спецификации и примеры json-файлов с заполненными данными.

Основные принципы интеграции:

- Архитектура интеграционного сервиса НСИ РЕГИЗ - REST
- Формат структур данных информационного обмена - JSON
- Сетевая среда функционирования - EMTC
- структура сведений о МО и МР, правила их валидации, признак обязательности, сопутствующие справочники соответствуют интеграционным профилям и порядку интеграции РЕГИЗ с ФРМО и ФРМР ЕГИСЗ
- Справочники, необходимые для передачи сведений о МО и МР в НСИ РЕГИЗ, доступны для инициализации, актуализации со стороны информационных систем медицинских организаций посредством API сервиса НСИ РЕГИЗ
- В целях получения своевременной и достоверной информации в РМО и РМР передача сведений о МО и МР в сервис НСИ РЕГИЗ должна производиться по событию изменения данных в информационной системе медицинской организации

Структура данных «медицинский работник» РМР

Данные о медицинских работниках должны передаваться в установленной форме JSON-файла, который предусматривает заполнение информации, сгруппированной в следующие блоки:

1. Персональные данные
2. Документы
3. Адреса
4. Общее (среднее) образование
5. Профессиональное образование
6. Послевузовское образование
7. Дополнительное образование
8. Сертификаты
9. Аккредитация
10. Личное дело
11. Квалификация
12. Награды

Типовая структура json-документа PMP: Структура JSON для MP.json
 Спецификация json-документа PMP: Спецификация JSON для MP.xlsx
 Примеры json-документов PMP:

- 1). Данные о медицинском работнике с дипломами профессионального образования СССР и РФ:
MP_пример_проф_образование_СССР_и_Россия.json
- 2). Данные о медицинском работнике с дипломом профессионального образования иностранного государства: MP_пример_проф_образование_иностранное.json

Типовая структура json-документа PMP

В данном документе представлена структура JSON-файла для медицинского работника. В структуре документа все поля представлены в формате: "field's name": "Наименование поля".

Спецификация json-документа PMP

Данный документ содержит полный перечень всех сведений/параметров, которые могут передаваться о MP в JSON-файле. Для данных полей указана их обязательность, правила ФЛК и валидации на уровне прикладной логики, их описание, ссылки на сопутствующие справочники.

Справочники, представленные в спецификации JSON-документа MP:

Название справочника	Идентификатор
Классификатор гражданства	1.2.643.5.1.13.2.1.1.218
Общероссийский классификатор стран мира	1.2.643.5.1.13.2.1.1.63
Классификатор отношения к военной службе	1.2.643.5.1.13.2.1.1.203
Документы, удостоверяющие личность	1.2.643.5.1.13.2.1.1.736
ФРМР. Тип адреса медицинского работника	1.2.643.5.1.13.13.11.1109
ФРМР. Профессиональные курсы	1.2.643.5.1.13.13.11.1105
ФРМР. Тип образования медработников	1.2.643.5.1.13.13.11.1110
ФРМР. Специальность медицинского персонала	1.2.643.5.1.13.13.11.1107
ФРМР. Квалификация медицинского персонала	1.2.643.5.1.13.13.11.1103
ФРМО. Регионы Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.13.11.1093
Союзные республики СССР	1.2.643.5.1.13.2.1.1.779
Классификатор основных профессиональных образовательных программ послевузовского профессионального образования	1.2.643.5.1.13.2.1.1.654
Ученые степени	1.2.643.5.1.13.2.1.1.715
Отрасли науки, по которым присуждается ученая степень	1.2.643.5.1.13.2.1.1.712
ФРМР. Специальность медицинского персонала при обучении в аспирантуре или докторантуре	1.2.643.5.1.13.13.11.1108
ФРМР. Вид дополнительного профессионального образования	1.2.643.5.1.13.13.11.1101
ФРМР. Вид аккредитации	1.2.643.5.1.13.13.11.1100
ФРМР. Профессиональный стандарт аккредитации медицинского персонала	1.2.643.5.1.13.13.11.1106
Классификатор квалификационных категорий специальностей (должностей)	1.2.643.5.1.13.2.1.1.202
Номенклатура специальностей специалистов со средним, высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере	1.2.643.5.1.13.2.1.1.716

здравоохранения	
Классификатор выполняемой работы, обусловленной трудовым договором	1.2.643.5.1.13.2.1.1.209
ФРМР. Должности медицинского персонала	1.2.643.5.1.13.13.11.1102
ФРМР. Тип окончания записи в карточке медработника	1.2.643.5.1.13.13.11.1111
Справочник оснований для прекращения трудового договора	1.2.643.5.1.13.2.1.1.774
Награды и звания Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.2.1.1.656
ФРМР. Образовательные учреждения	nr_pmu_eo_addition

Структура данных “медицинская организация” РМО

Данные о медицинских организациях должны передаваться в установленной форме JSON-файла, который предусматривает заполнение информации, сгруппированной в следующие блоки:

1. Основные сведения организации
2. Здания организации
3. Подразделения организации
4. Домовые хозяйства

Типовая структура json-документа РМО: Структура JSON для MO.json

Спецификация json-документа РМО: Спецификация JSON для MO.xlsx

Пример json-документа РМО: mo_example.json

Типовая структура json-документа РМО

Описывает все поля файла в формате: "field's name ": "Наименование поля".

Спецификация json-документа РМО

Данный документ содержит полный перечень всех сведений/параметров, которые могут передаваться о МР в JSON-файле. Для данных полей указана их обязательность, правила ФЛК и валидации на уровне прикладной логики, их описание, ссылки на сопутствующие справочники.

Справочники, представленные в спецификации JSON-документа МО:

Название справочника	OID справочника
Ведомственная принадлежность в Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.2.1.1.773
Общероссийский классификатор организационно-правовых форм для Федерального регистра медицинских организаций	1.2.643.5.1.13.2.1.1.737
ФРМО. Регионы Российской Федерации	1.2.643.5.1.13.13.11.109 3
ФРМО. Номенклатура медицинских организаций по виду медицинской деятельности	1.2.643.5.1.13.13.11.109 0
ФРМО. Территориальный признак	1.2.643.5.1.13.13.11.109 6
ФРМО. Уровень медицинской организации	1.2.643.5.1.13.13.11.109 9
Перечень подразделений и кабинетов медицинской организации	1.2.643.5.1.13.2.1.1.749
ФРМО. Типы структурных подразделений, участвующих в оказании медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.109 8

Перечень отделений (кабинетов) и коек медицинской организации	1.2.643.5.1.13.2.1.1.220
ФРМО. Режимы работы стационарных отделений	1.2.643.5.1.13.13.11.109 4
Номенклатура коечного фонда медицинской организации	1.2.643.5.1.13.2.1.1.221 (версия 1.3)
ФРМО. Профиль бригады скорой помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.109 2
ФРМО. Специализация бригады скорой медицинской помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.109 5
ФРМО. Тип бригады скорой помощи	1.2.643.5.1.13.13.11.111 2

Регламент информационного взаимодействия

Работа с данными медицинских работников

№ п/п	Сценарий	Действия медицинских организаций
1	Добавление: <ul style="list-style-type: none"> ● Персональные данные ● Документы ● Адреса ● Общее (среднее) образование ● Профессиональное образование ● Послевузовское образование ● Дополнительное образование ● Сертификаты ● Аккредитация ● Личное дело ● Квалификация ● Награды 	Отправка json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную информацию о медицинском работнике Примечание: личное дело медицинского работника не может быть добавлено, если отсутствует информация о профессиональном образовании и в частных случаях об аккредитации
2	Редактирование: <ul style="list-style-type: none"> ● Персональные данные ● Документы ● Адреса ● Общее (среднее) образование ● Профессиональное образование ● Послевузовское образование ● Дополнительное образование ● Сертификаты ● Аккредитация ● Личное дело ● Квалификация ● Награды 	1. Отправка json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную информацию о медицинском работнике Примечание: в случае увольнения медицинского работника, заполняется дата окончания и основание окончания, в одноименных полях личного дела, и данная информация отправляется в РЕГИСЗ НСИ по свершению события единойжды.
3	Удаление: <ul style="list-style-type: none"> ● Документы ● Адреса ● Общее (среднее) образование ● Профессиональное образование ● Послевузовское образование ● Дополнительное образование 	1. Отправка json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную информацию о медицинском работнике Примечание: удаление личного дела и персональных данных невозможно

<ul style="list-style-type: none"> ● Сертификаты ● Аккредитация ● Квалификация ● Награды 	
--	--

Важно: отсутствие в передаваемом json-документе того или иного блока данных воспринимается НСИ РЕГИЗ как запрос на удаление этого блока в соответствующей записи РМР.

Работа с данными медицинских организаций

№ п/п	Сценарий	Действия медицинских организаций
1	Добавление основной информации о медицинской организации	Отправка данных о медицинской организации в json-файле в РЕГИСЗ НСИ. Примечание: для обеспечения передачи данных о новой медицинской организации в сервис ФРМО необходимо отправить заявку на добавление новой медицинской организации в МИАЦ, приложив необходимые документы.
2	Редактирование: <ul style="list-style-type: none"> ● Основной информации ● Информации о зданиях ● Информации о подразделениях ● Информации о домовых хозяйствах 	1. Отправка полного json-файла, содержащего всю актуальную основную информацию о медицинской организации, ее зданиях, подразделениях и домовых хозяйствах
3	Удаление информации о зданиях	Отправка полного json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную основную информацию о медицинской организации, ее зданиях, подразделениях и домовых хозяйствах Примечание: здание не может быть удалено, если за ним закреплено хотя бы одно подразделение
4	Удаление информации о подразделениях	1. Отправка полного json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную основную информацию о медицинской организации, ее зданиях, подразделениях и домовых хозяйствах Примечание: подразделение не может быть удалено, если в нем работает хотя бы один медицинский работник
5	Удаление информации о домовых хозяйствах	Отправка полного json-файла в РЕГИСЗ НСИ, содержащего всю актуальную основную информацию о медицинской организации, ее зданиях, подразделениях и домовых хозяйствах

Важно: отсутствие в передаваемом json-документе того или иного блока данных воспринимается НСИ РЕГИЗ, как запрос на удаление этого блока в соответствующей записи РМО.