

НЗИС Общи медицински услуги
Инструкции за употреба

Съдържание

История на документа	3
Свързани документи.....	3
Въведение.....	4
Инструкции за употреба	4
Общи заявки към НЗИС	4
Заявка за извличане на номенклатури (C001/C002)	4
Заявка за извличане на партиди ваксини за COVID-19 (C003/C004)	4
Заявка за докладване на нежелани реакции към медикаменти (C005/C006).....	5
Заявки за лабораторни резултати	5
Заявка за подаване на резултат от изследвания без направление (C007/C008)	5
Заявка за подаване на серия от резултати от изследвания (C009/C010).....	5
Заявка за проверка на резултата от обработката на серия от резултати от изследвания (C011/C012)	6
Заявки към календара за замествания	6
Заявка за регистрация или дерегистрация на заместващ лекар (C013/C014).....	7
Заявка за преглед на активни замествания и заместници за даден лекар (C015/C016).....	8

История на документа

Дата	Версия	Коментар	Автор
18.11.2021	1.0.0	Първоначална версия.	ИО - Б. Костадинов
30.11.2021	1.0.1	Допълнена заявка C013 с нова информация.	ИО - Б. Костадинов
06.12.2021	1.0.2	Нанесени корекции в текста.	ИО - Б. Костадинов
01.07.2022	1.0.3	Преместени всички обекти от данни в нов документ. Малки корекции в текста.	ИО - Б. Костадинов

Свързани документи

ID	Име	Версия	Дата
D1	НЗИС Общи Медицински Услуги - API Спецификация	1.0.8	04.11.2021
D2	НЗИС - API Бизнес Правила - Спецификация	1.0.9	01.06.2022
D3	НЗИС Обекти от данни	1.0.0	01.07.2022

Въведение

Този документ се стреми да предостави инструкции, съвети и подробна информация за нуждите на разработчиците на медицински софтуер. В него ще намерите и оцветени части, които целят да привлекат вашето внимание към конкретни теми:

Съвети за интеграцията - в тези кутии ще намерите съвети за имплементацията на съответната функционалност във вашите софтуерни системи. Разбира се, не е задължително да следвате написаното в тях, но то ще улесни работата на вашите потребители с НЗИС.

COVID-19 функционалност - в тези кутии ще намерите специфики относно бизнес логиката, свързана с COVID-19.

Документът ще бъде актуализиран и разширяван с нова информация с допълване на модула за общи медицински услуги и НЗИС като цяло. Ще се радваме да чуем и вашата обратна връзка по отношение на допълнителни неща, които биха ви помогнали и които можем да включим тук.

Инструкции за употреба

Модулът “Общи медицински услуги” на НЗИС представлява колекция от услуги, които подпомагат работата с НЗИС или предоставят функционалности, които са извън обхвата на някой от специализираните модули.

Всички услуги са достъпни през специализирано API на НЗИС, документирано в документ **D1**. Бизнес правилата, които имат отношение към тези услуги, можете да намерите в документ **D2**.

За повече информация относно конкретна услуга и начина на работа с нея, моля прочетете съответната секция по-долу.

Общи заявки към НЗИС

Заявка за извличане на номенклатури (C001/C002)

С тази заявка всеки потребител може да изтегли една или повече номенклатури на НЗИС по подадени идентификатори от типа **CLxxx**. Опционално можете да подадете дата в поле **updateDate**, което ще накара системата да върне само валидни редове от номенклатурите, добавени или променени след тази дата.

Заявката не изисква подпис и свободно достъпна за всички потребители.

Заявка за извличане на партии ваксини за COVID-19 (C003/C004)

С тази заявка всеки потребител може да изтегли информация за наличните партии ваксини срещу COVID-19. Информацията от тази заявка може да се използва за попълване на съответните полета в модула “Е-Имунизация” на НЗИС.

Заявката не изисква подпис и свободно достъпна за всички потребители.

Заявка за докладване на нежелани реакции към медикаменти (C005/C006)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да докладва за настъпила нежелана реакция към медикамент при техен пациент. Заявката може да се използва както за нежелани реакции към медикаменти, така и за ваксини, стига лекарственият продукт да фигурира в регистъра на НСЦРЛП.

Важно: При успешно изпълнение на тази заявка НЗИС ще изпрати информацията за това събитие към Изпълнителна агенция по лекарствата (ИАЛ). Това означава, че лекарят няма нужда да попълва и “Формуляра за съобщаване на нежелани лекарствени реакции от медицински специалисти” на ИАЛ.

За подробно описание и инструкции за попълване на нужните полета в заявката, вижте “Обект Patient”, “Обект Reaction”, “Обект Medication” и “Обект Practitioner” в документ **D3**.

Заявки за лабораторни резултати

Тази група от заявки обслужва функционалност за подаване на лабораторни резултати от изследвания към НЗИС.

Заявка за подаване на резултат от изследвания без направление (C007/C008)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да подаде информация за извършени лабораторни изследвания и техните резултати, когато тези изследвания са извършени без медицинско направление.

Важно: За резултати от изследвания на базата на направление, моля използвайте заявка **R005** в модул “Е-Направление”.

COVID-19 функционалност

Когато подадените резултати са за тест, извършен за диагностициране на COVID-19 при пациента, системата ще генерира сертификат за тест на пациента в следните случаи:

1. Направеният тест е PCR или антигенен, резултата е негативен, и самият тест кит влиза в списъка с одобрени от eHN производители и модели. Издадения документ е Зелен сертификат (DCC), който е валиден в Европа.
2. Направеният тест е за IgG антитела и резултата е над 150 [BAU]/ml. Издадения документ е удостоверение, валидно само за България.

В случай, че не е необходимо системата да ви върне сертификат към момента на изпращане на заявката, можете да подадете стойност **false** в поле **generateCertificate**.

За подробно описание и инструкции за попълване на нужните полета в заявката, вижте “Обект Patient”, “Обект Procedure” и “Обект Practitioner” в документ **D3**.

Заявка за подаване на серия от резултати от изследвания (C009/C010)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да подаде серия от извършени лабораторни изследвания и техните резултати. Резултатите могат да бъдат както от направления, така и без направления. В това отношение заявката комбинира функционалността на заявки **C007** и **P005**.

Обърнете внимание, че всички резултати в серията се записват от името на един лекар - този, който изпраща заявката. Ако има необходимост различни изследвания да се подпишат от различни лекари, то всеки от тях следва да подаде своята част от серията отделно.

Важно: Тази заявка работи асинхронно. Ако валидацията на входящите данни мине успешно, в отговор ще получите идентификатор за операцията. Можете да използвате този идентификатор в заявка **C011**, за да проверите резултата от обработката.

За да можете да идентифицирате резултатите от обработката е изключително важно да подадете различни стойности в поле **sequenceld** за всяко от изследванията. Когато извършената процедура е на базата на издадено е-направление, задължително трябва да подадете неговото НРН в поле **nrnReferral**.

За подробно описание и инструкции за попълване на нужните полета в заявката, вижте “Обект Patient”, “Обект Procedure” и “Обект Practitioner” в документ **D3**.

[Заявка за проверка на резултата от обработката на серия от резултати от изследвания \(C011/C012\)](#)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да провери резултата от обработката на подадена серия от извършени лабораторни изследвания чрез заявка **C009**. За целта трябва да подадете идентификатора, получен в **C010** като стойност в поле **handleid**.

Резултата от заявката ще бъде списък от изпълнения, които ще имат кореспондиращи стойности в поле **sequenceld** така, че да можете да идентифицирате лесно кое изпълнение за кое подадено изследване се отнася. Ако при някое от изпълненията е възникнала грешка, в резултата ще има стандартния за НЗИС блок с данни за грешката.

[Заявки към календара за замествания](#)

Тази група заявки обслужва функционалност за работа с календарите за заместване на лекари в НЗИС. Календарът за заместване работи индивидуално за всеки лекар и първоначално той е празен. Лекарят може да задава в своя календар периоди на заместване от други лекари с роля “заместник” или “нает лекар”, като тези периоди се задават за конкретно лечебно заведение и специалност.

Целта на календара за замествания е да позволи на лекарят-титуляр и неговите заместници да работят свободно и споделено със създадени от тях медицински е-документи в НЗИС. Правилно попълнен календар за замествания отключва следните функционалности във всички релевантни модули в НЗИС:

- Заместващ лекар може да изпраща заявки за създаване на е-документи с посочен лекар-титуляр само, ако в календара за замествания има съответния активен период спрямо датата на създаване на документа.
- Всички е-документи, създадени с посочен лекар-титуляр, принадлежат на този лекар-титуляр, независимо дали заявките са изпратени лично или от негови заместници.
- Лекарят-титуляр винаги има достъп до е-документите, създадени от негови заместници, независимо, дали периода на заместване е изтекъл.
- Заместващ лекар винаги има достъп до е-документите на лекаря-титуляр за своя активен период на заместване, независимо дали те да са създадени лично от него или от други заместващи лекари на същия титуляр.
- Заместващ лекар продължава да има достъп до е-документи, създадени от него за посочен лекар-титуляр, дори след изтичане на периода на заместване.

Важно: За разлика от предишните версии на НЗИС, след въвеждането на тази функционалност системата няма да позволява произволното въвеждане на УИН-ове в поле **pmiDeputy** за всякакъв вид е-документи. При подаване на стойност в това поле, НЗИС автоматично ще провери за съответстващ период на заместване в календара на лекаря-титуляр и ще откаже заявката, ако не намери такава информация.

Всички лекари-титуляри следва да се погрижат за навременното и коректно актуализиране на своите календари за замествания в НЗИС. Моля обърнете внимание, че на този етап календарът няма отношение към системите на НЗОК и подаването на сходна информация към нея.

Заявка за регистрация или дерегистрация на заместващ лекар (C013/C014)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да актуализира информацията в своя календар за заместващи и наети лекари. Заявката позволява както добавяне, така и премахване на периоди на заместване.

Период на заместване винаги се отнася за следните конкретни параметри:

- Заместващ лекар, чиито УИН е подаден в поле **pmiDeputy**
- Специалност на заместване, подадена в поле **qualification**
- Лечебно заведение, където ще се замества, подадено в поле **practiceNumber**
- Роля на заместващ лекар (заместващ или нает), подадена в поле **role**

Важно: Когато лекарят-титуляр или заместващият лекар създават е-документи, същата информация трябва да бъде подадена в съответстващите полета на заявката. НЗИС ще провери за активен период на заместване според тези критерии, преди да позволи създаването на документа.

При задаване на специалност на заместването в поле **qualification**, моля обърнете внимание на следните правила, които НЗИС ще провери за коректност:

- Когато посочената специалност на заместването е **1043, Обща медицина**, заместващият лекар може да има всякаква лекарска специалност от номенклатура **CL006** (т.е. 1xxx), включително и да е записан в регистъра с **0000, Няма специалност**
- Когато посочената специалност на заместването е различна от **1043, Обща медицина**, заместващият лекар трябва да притежава същата специалност
- Лекари със специалности **0000, Няма специалност, 1004, Вътрешни болести, 1046, Педиатрия** или **1052, Спешна медицина** могат да подадат специалност на заместване **1043** и НЗИС ще приеме заявката, дори тези лекари да я нямат като втора специалност
- Лекари без специалност (т.е. **0000, Няма специалност**) могат да бъдат титуляри в календара на заместванията само чрез специалност на заместване **1043**

Съвет за интеграцията

Всички специалности на лекарите се проверяват в регистъра на Български Лекарски Съюз (БЛС) по техния УИН. Ако получавате грешка, че дадена специалност не е валидна за конкретен УИН, моля проверете, дали данните в БЛС са коректно въведени и за лекаря-титуляр, и за заместващия лекар. Лекарите имат задължение да поддържат своята информация в БЛС коректна и актуална.

Важно: Тъй като интеграцията с регистъра на БЛС не е в реално време, а се синхронизира веднъж дневно, моля да имате предвид, че нанесени промени в регистъра могат да отнемат до 24 часа, преди да станат видими в НЗИС.

За всички случаи на заместване, стойността в поле **role** може да бъде само **2, Заместващ** или **3, Нает персонал**.

Заявката позволява специфициране на повече от един период на заместване, като един период включва всички дни (работни и неработни) на и между датите, посочени в полета **startDate** и **endDate**. За да добавите даден период към календара за замествания, подайте стойност **true** в поле **include**, а за да премахнете даден период, подайте стойност **false**. Крайната дата на даден период на заместване не може да бъде по-късно от една година след датата на изпращане на заявката към НЗИС.

Важно: Системата не позволява коригиране на дати за заместване, които са вече в миналото.

При подаване на заявка за премахване на период от календара за заместване, стойностите в полетата **qualification**, **practiceNumber** и **role** трябва да отговарят на подаденото при създаването на периода. За да получите тези стойности, както са записани в НЗИС, моля използвайте заявка **C015**. Заявка **C013** няма да ви върне грешка, ако подадените критерии не съществуват в календара на лекаря, а просто ще нулира вече празни дни!

Заявка за преглед на активни замествания и заместници за даден лекар (C015/C016)

С тази заявка медицинско лице с валиден УИН може да извлече актуална информация за своя календар за замествания. Резултата включва две различни секции, чиито наличие зависи от информацията в НЗИС:

- Списък със заместващи лекари и периодите, за които заместването е зададено
- Списък със лекари-титуляри, които лекаря замества, както и периодите на заместване

Заявката позволява и задаване на интервал за справка чрез полета **fromDate** и **toDate**, като резултатите ще бъдат филтрирани между тези дати. Ако интервал не е подаден при изпращане на заявката, системата автоматично ще ограничи резултатите по следния начин:

- Ако **fromDate** не е подадена, справка се прави от текущата дата
- Ако **toDate** не е подадена, справка се прави за 1 година от датата в **fromDate**

Моля обърнете внимание, че резултатите в заявката са крайното сечение от всички подадени заявки **C013**, а не индивидуалните данни, подадени с нея.