



EASTERN PARTNERSHIP
CIVIL SOCIETY FORUM



NATIONAL
ENDOWMENT
FOR
DEMOCRACY

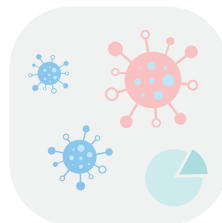
SUPPORTING FREEDOM AROUND THE WORLD



Funded by
the European Union

Аналіз поточної політики розвитку електронної системи охорони здоров'я в Україні

За підтримки Європейського Союзу

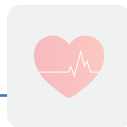


Виконано Агенцією місцевого економічного розвитку Яворівщини

за консультаційної підтримки

ГО "Поліський фонд міжнародних та регіональних досліджень" в особі Максима Корявця

Травень 2022



Дослідження є частиною проекту «Синергія електронного здоров'я та цифрових навичок у Грузії, Молдові та Україні: шлях до підвищення стійкості громадянських суспільств Східного партнерства у кризові часи» (номер гранту: 005/2021/LOT2/002).



AMEP

АГЕНЦІЯ МІСЦЕВОГО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ
ЯВОРІВЩИНИ





Зміст

Перелік скорочень	3
Короткий огляд	4
1. Вступна частина	5
2. Методологія дослідження.....	5
3. Результати дослідження	6
4. Рекомендації щодо розвитку сфери електронної системи охорони здоров'я в Україні	44
5. Додатки	49





Перелік скорочень

ЕСОЗ – електронна система охорони здоров'я

МІС – медична інформаційна система

НПА – нормативно-правовий акт

e-Health – електронне здоров'я

ГО – громадська організація

НСЗУ – Національна служба здоров'я України

МОЗ – Міністерство охорони здоров'я України

eZdorovya – Державне підприємство «Електронне здоров'я»

API – відкритий прикладний програмний інтерфейс

ЦБД – Центральна база даних електронної системи охорони здоров'я

ЦЕМД - Центри екстреної медичної допомоги

ЕЦП – Електронний цифровий підпис





Короткий огляд

На основі проведеного аналізу можна зробити висновок, що на даному етапі розвитку в Україні є достатня нормативно-правова визначеність щодо регулювання електронної системи охорони здоров'я. Активізуються процеси стратегування та розробки політики розвитку системи eHealth в Україні на майбутнє. Нормативно-правова та стратегічна база для певних під-секторів та інструментів eHealth в Україні (в т. ч. телемедицина, мобільна медицина, єдиний персональний електронний кабінет пацієнта в ЕСОЗ, електронна медична картка в ЕСОЗ) потребує подальшого вдосконалення та нововведень. Законодавство та механізми у сфері захисту персональних даних пацієнтів потребують оновлення відповідно до європейських стандартів.

В Україні існують та створені спеціальні органи для регулювання та розвитку системи електронної охорони здоров'я. Їх повноваження окреслені достатньо для належного управління сектором електронної охорони здоров'я. На даному етапі розвитку сектору потреби у створенні додаткових органів / інституції для забезпечення функціонування ЕСОЗ немає. Проте така необхідність виникне у майбутньому у процесі реалізації Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я.

Україна має відносно розвинену систему електронної охорони здоров'я та інфраструктуру, що відповідає поточному етапу розвитку системи. Існує необхідність в інтенсифікації дій щодо впровадження стандартів у функціонуванні ЕСОЗ відповідно до практик ЄС. Система дозволяє користувачам сфери охорони здоров'я та пацієнтам використовувати досить широкий сервісів та інструментів для надання та отримання базових медичних послуг, незважаючи на існуючі технічні та регламентні недоліки.

В Україні відсутні чітко визначена політика та окремі механізми підтримки інновацій в галузі ЕСОЗ для розробки і інтеграції нових технологій. Єдиним видимим кроком на цьому шляху стало внесення релевантного пункту до Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я, а саме: «Створення експериментального середовища для тестування та розвитку інновацій на ринку надання послуг у сфері охорони здоров'я» (з очікуваним результатом забезпечити зростання кількості успішних інноваційних кейсів у сфері е-здоров'я).

В країні ще не розроблено сталих механізмів для підвищення рівня компетентностей громадян для користування e-Health. В рамках дослідження не вдалося виявити університетські програми, окремі навчальні програми та курси, спрямовані на вдосконалення цифрових навичок громадян у галузі e-Health.

Україна здійснює співпрацю з ЄС з питань, пов'язаних з e-Health, включаючи ведення переговорів щодо транскордонної гармонізації ЕСОЗ України з системами європейських країн та країн регіону Східного партнерства. Країна продовжує заручатися підтримкою міжнародних донорів для подальшого реформування національної електронної системи охорони здоров'я.





1. Вступна частина

Дане дослідження проведено в рамках проекту «Синергія електронного здоров'я та цифрових навичок у Грузії, Молдові та Україні: шлях до підвищення стійкості громадянських суспільств Східного партнерства у кризові часи», який реалізується за підтримки Європейського Союзу в рамках регрантингової схеми Форуму громадянського суспільства Східного партнерства.

Основною метою дослідження є аналіз поточного стану системи e-Health в Україні для визначення основних проблем та потреб даного сектору з подальшим визначенням необхідних кроків реформування досліджуваної системи.

В якості результату дослідження запропоновано рекомендації щодо реформування/вдосконалення системи планування розвитку сектору електронної охорони здоров'я України.

Дослідження ґрунтується на попередньо сформованих гіпотезах:

Гіпотеза 1: У країні є достатня нормативно-правова база щодо регулювання системи e-Health. Існує діюча стратегія та політика щодо розвитку системи e-Health. Усі суб'єкти системи e-Health розуміють та реалізують визначену політику. Існує достатня нормативно-правова база щодо захисту даних в e-Health.

Гіпотеза 2: Країна має спеціальний урядовий орган для регулювання та розвитку сектору e-Health. Створено всі необхідні органи управління у сфері розвитку e-Health, їхні обов'язки визначені в існуючих релевантних НПА.

Гіпотеза 3: Країна має достатньо розвинену інфраструктуру для розвитку електронної системи охорони здоров'я, яка є сумісною з інфраструктурами інших систем та базується на стандартах ЄС.

Гіпотеза 4: Країна має ефективні механізми для розвитку інновацій в галузі e-Health та проведення необхідних досліджень.

Гіпотеза 5: Країна розробила механізми підвищення рівня компетентностей користувачів системи e-Health.

Гіпотеза 6: Країна розвиває тісну співпрацю з ЄС з питань, пов'язаних з розвитком системи e-Health. З даною метою в країні створені необхідні державні та приватні платформи.

2. Методологія дослідження

Методологія дослідження передбачає застосування наступних методів:

- вивчення всіх регуляторних і правових дій в електронній системі охорони здоров'я країни;
- опис історії створення системи електронного здоров'я країни (що вказує на найважливіші юридичні дії з реформування системи), та планів покращення системи в майбутньому;
- вивчення інституцій у системі електронної охорони здоров'я країни: принципи роботи (визначальні регуляторні правові дії), функції, НПА що регулюють діяльність;
- опис функцій програмного забезпечення для роботи системи електронного здоров'я країни.





3. Результати дослідження

3.1. Законодавство та політика у сфері електронної системи охорони здоров'я в Україні

Законодавче підґрунтя для e-Health

За останні роки відбулася низка системних зрушень та цифрових трансформацій в охороні здоров'я України. Було ухвалено базові законодавчі акти, в яких eHealth і цифрові інструменти визначені як засадничі для розвитку сфери. Урядом України схвалено п'ятирічну Концепцію розвитку електронної охорони здоров'я.

25 листопада 2016 року в Міністерстві охорони здоров'я України було підписано Меморандум про співпрацю між Міністерством та представниками публічної ініціативи з електронізації сфери охорони здоров'я щодо намірів побудови в Україні електронної системи. У меморандумі задекларували, що роль держави полягатиме в розробці стандартів, політик та протоколів обміну даними, регулюванні та гарантуванні безпечності зберігання медичних даних пацієнтів. Створення зручних інтерфейсів для роботи лікарів, медпрацівників, керівників медичних закладів було вирішено делегувати компаніям приватного ІТ-сектора.

Формування повноцінної електронної системи охорони здоров'я в Україні розпочалося із впровадження Концепції реформи фінансування системи охорони здоров'я, схваленої Урядом 30 листопада 2016 р., схваленої Розпорядженням Кабінету Міністрів України. В Концепції вперше закладено, що електронна система дозволить реалізувати принцип «гроші ходять за пацієнтом»: в самому документі визначено завдання для переходу системи охорони здоров'я України до фінансування на основі моделі обов'язкового державного медичного страхування громадян з використанням коштів державного бюджету, а також описано нову модель фінансування охорони здоров'я, що включає впровадження державного гарантованого пакету медичної допомоги, створення єдиного національного замовника медичних послуг, автономізацію постачальників медичної допомоги, нові методи оплати та нову систему управління якістю послуг.

Вслід за прийняттям Концепції було підписано другий Меморандум про затвердження Технічних вимог для створення в Україні Пілотного Мінімально Життєздатного Продукту та етапів Дорожньої карти щодо створення в Україні прозорої та ефективної електронної системи охорони здоров'я від 22.12.2016 р., який відкрив шлях для технічної розробки перших компонентів електронної системи охорони здоров'я.

Наступним етапом створення ЕСОЗ в Україні стало визначення початку системної роботи Проектного офісу eHealth та розподіл обов'язків і зон відповідальності причетних організацій щодо створення та впровадження електронної системи охорони здоров'я. Ці положення були закріплені у третьому Меморандумі про спільну діяльність щодо створення в Україні прозорої та ефективної електронної системи охорони здоров'я від 16.03.2017, який було підписано Міністерством охорони здоров'я, Державним агентством з питань електронного урядування та об'єднанням громадськості (ГО "Трансперенсі Інтернешнл Україна" та БО "Всеукраїнська мережа людей, які живуть з ВІЛ/СНІД").

Робота проектного офісу підтримувалася USAID «HIV Reform in Action», який здійснювала Deloitte (США), проектом USAID «RESPECT», Глобальним фондом боротьби зі СНІДом,





туберкульозом і малярією, проектом експертної підтримки врядування та економічного розвитку (англ. Expert Deployment for Governance and Economic Growth, EDGE) за сприяння уряду Канади та іншими організаціями.

6 квітня 2017 року Проектний офіс презентував демонстраційну версію мінімального життєздатного продукту¹. Перші сервіси призначалися для реформи первинної ланки: реєстрація закладів та лікарів, укладання декларацій між пацієнтами та лікарями. 19 червня до системи eHealth, яка була запущена в пілотному режимі, приєдналися перші медичні заклади.

В тестовому режимі ЕСОЗ запрацювала з вересня 2017 року, що обумовлено Наказом Міністерства охорони здоров'я від 07.09.2017 № 1060 "Про тестування компонентів електронної системи обміну медичною інформацією, необхідних для запуску нової моделі фінансування на первинному рівні надання медичної допомоги", який створив правову основу для запуску у тестовому режимі компонентів електронної системи охорони здоров'я для реєстрації лікарень, лікарів та пацієнтів.

19 жовтня 2017 року Верховна Рада ухвалила Закон «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення», який набрав чинності 30 січня 2018 року. Зокрема, статтею 11 цього Закону було встановлено, що порядок функціонування електронної системи охорони здоров'я має затверджуватися Кабінетом Міністрів України з урахуванням вимог законодавства про захист персональних даних.

Починаючи з 2017 року почала формуватися чинна система управління ЕСОЗ.

27 грудня 2017 року Кабмін затвердив Положення про Національну службу здоров'я України, яка відповідно до покладених на неї згодом завдань: забезпечує функціонування електронної системи охорони здоров'я, визначає напрями її розвитку, проводить верифікацію даних у системі; затверджує технічні вимоги до електронних медичних інформаційних систем; забезпечує ведення реєстрів, що входять до складу електронної системи охорони здоров'я, інших державних електронних баз та реєстрів, інших інформаційних систем у сфері, що належить до її компетенції; надає особам інформацію про них, що міститься в електронній системі охорони здоров'я відповідно до запитів; опубліковує на своєму офіційному веб-сайті дані, накопичені в електронній системі охорони здоров'я; збирає та обробляє аналітичні дані на підставі інформації, яка міститься в електронній системі охорони здоров'я.

Це ж положення стало точкою відліку для утворення Державного підприємства «Електронне здоров'я» (eZdorovya: <https://ezdorovya.ua/>) на початку 2018 року².

5 лютого 2018 року відбулася передача майнових прав інтелектуальної власності від Проектного офісу до Міністерства охорони здоров'я України. Відтоді за подальшу розробку та впровадження eHealth відповідає МОЗ у особі ДП «Електронне здоров'я».

25 квітня 2018 р. Уряд ухвалив необхідний пакет нормативно-правових документів для старту нової моделі фінансування системи охорони здоров'я.

Визначальними нормативно-правовими актами в даному контексті стали:

1) Постанова Кабінету Міністрів України № 410 від 25 квітня 2018 р. «Про договори про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій», в якій встановлено, що до забезпечення створення технічної можливості для здійснення документообігу, пов'язаного з

¹ MVP, мінімально життєздатний продукт (англ. Minimum viable product — MVP) — продукт з мінімальним функціоналом, який можна дати користувачам для використання. Використовується для тестування ідей у розробці програм з мінімальними затратами ресурсів. Зазвичай реалізується шляхом вдалого планування релізів, коли у перший реліз входять лише основні функції (або одна найважливіша), що дає можливість користувачам уже почати працювати, не очікуючи остаточної версії.

² Витяг ЄДРПОУ: <https://ezdorovya.ua/doc/vd/vityag.pdf>





укладенням, зміною, виконанням та припиненням договорів про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій, через електронну систему охорони здоров'я, такі договори укладаються в електронному вигляді з дотриманням вимог законодавства про електронні документи та електронний документообіг.

2) Постанова Кабінету Міністрів України № 411 від 25 квітня 2018 р. «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я», якою затверджено Порядок функціонування електронної системи охорони здоров'я та Порядок опублікування відомостей з електронної системи охорони здоров'я Національною службою здоров'я України, що регламентують розробку нових модулів з медичними даними.

Дані документи з точки зору фінансової системи виконуватимуться, базуючись на законодавстві щодо реалізації державних гарантій медичного обслуговування населення за програмою медичних гарантій, яка була введена Законом України «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення» у жовтні 2017 року. Ним визначено державні фінансові гарантії надання необхідних пацієнтам послуг з медичного обслуговування (медичних послуг) та лікарських засобів належної якості за рахунок коштів Державного бюджету України за програмою медичних гарантій. Програма державних гарантій медичного обслуговування визначає перелік та обсяг медичних послуг (включаючи медичні вироби) та лікарських засобів, повну оплату надання яких пацієнтам держава гарантує за рахунок коштів Державного бюджету України згідно з тарифом, для профілактики, діагностики, лікування та реабілітації у зв'язку з хворобами, травмами, отруєннями і патологічними станами, а також у зв'язку з вагітністю та пологами.

Таким чином було сформовано базовий пакет документів, необхідний для старту нової моделі фінансування, доступної для медичних закладів. Постановою «Про затвердження Порядку реалізації державних гарантій медичного обслуговування населення за програмою медичних гарантій для первинної медичної допомоги на 2018 рік» було вперше закріплено базовий тариф за обслуговування пацієнта – прямі оплати від НСЗУ, які отримує медичний заклад за кожного пацієнта, який підписав з ним декларацію.

Для цього медичні заклади мають підписати договір зі НСЗУ. Встановлено також, що документообіг між медичними закладами і НСЗУ відбуватиметься виключно в електронному вигляді (в т. ч. договори між медичними закладами і НСЗУ мають підписуватися в електронній формі).

Після прийняття зазначених базових НПА система e-Health стала основним інструментом НСЗУ. При цьому володільцем відомостей Реєстру медичних спеціалістів, Реєстру суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я, Реєстру медичних висновків визначено МОЗ, розпорядником Реєстру медичних спеціалістів, Реєстру суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я та Реєстру медичних висновків визначено НСЗУ, а адміністратором центральної бази даних системи визначено державне підприємство “Електронне здоров'я” (крім Інформаційної системи НСЗУ).

Такі нововведення медичної реформи у перспективі надали змогу додавати до системи електронного здоров'я такі складові, як електронні рецепти, медичні картки, історії пацієнтів.

У квітні 2018 року розпочалася кампанія симулювання підписання договорів між пацієнтами та лікарями первинної ланки. **Повноцінний перехід на нову систему фінансування первинної ланки розпочався з 1 липня 2018 року.** Нова модель фінансування діяла паралельно зі старою до кінця 2018 року. Підписання декларацій пацієнтів з лікарями первинної медичної





допомоги стало першим важливим кроком до впровадження якісних змін у системі охорони здоров'я.

Наступним важливим кроком стало прийняття наказу Національною службою здоров'я України від 06.02.2019 р. № 28 «Про затвердження технічних вимог до електронної медичної інформаційної системи для її підключення до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я та тестової програми для встановлення відповідності до таких вимог». Відповідно до оприлюднених технічних вимог МІС повинна забезпечувати можливість обміну даними з ЦБД системи через відкритий прикладний програмний інтерфейс (далі — API). Серед функціональних вимог до модулів МІС слід виокремити «Адміністративний модуль аптечного закладу». Даний модуль в МІС повинен забезпечувати реєстрацію суб'єкта господарювання аптечного закладу у ЦБД системи.

У березні 2019 року був розроблений програмний функціонал електронних медичних записів на рівні центральної бази даних, що стало точкою відліку для відповідних тестувань медичних інформаційних систем. Також на початку 2019 року було впроваджено програмний функціонал реєстрації аптек та стало можливим підписання ними необхідних контрактів із НСЗУ.

1 листопада 2019 року Національна служба здоров'я повідомила про можливість реєстрації в електронній системі охорони здоров'я спеціалізованих та високоспеціалізованих медичних закладів (закладів вторинної та третинної ланки). Навантаження на систему значно зросло і вона потребувала більшої потужності, але грошей на купівлю технічних ресурсів не вистачало, що призвело до відносного сповільнення системи влітку 2020 року (збільшився час обслуговування пацієнтів, у лікарнях зростали черги). Безперебійну роботу було відновлено наприкінці літа відповідного року.

Також з 1 квітня 2020 р. ведення електронних медичних записів є обов'язковим для всіх закладів, які мають контракт з Національною службою здоров'я України (НСЗУ) про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій. Зокрема, обов'язковим є внесення медичних записів про надання медичних послуг в амбулаторних умовах, про госпіталізацію, виписку зі стаціонару, записів про направлення та е-рецепти на лікарські засоби, які підлягають реімбурсації³. Це визначено Наказом Міністерства охорони здоров'я України №587 від 28 лютого 2020 р. «Деякі питання ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній системі охорони здоров'я», яким затверджено Порядок ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній системі охорони здоров'я та внесені відповідні зміни до деяких НПА.

Даний наказ створив передумови для впровадження інструменту електронного рецепту (його виписки та погашення) та введення з 1 березня 2019 року в дію в тестовому режимі електронної медичної картки в такому обсязі, що дозволив лікарям первинної ланки медицини вносити до ЕСОЗ дані про візит пацієнта та консультативні висновки лікарями.

Крім того було створено передумови для запуску програмного функціоналу для видачі електронних направлень та лікарняних.

³ Програма реімбурсації лікарських засобів "Доступні ліки" дає можливість пацієнтам із серцево-судинними захворюваннями, бронхіальною астмою чи діабетом II типу отримати ліки безоплатно або з незначною доплатою. З 1 квітня 2019 року Національна служба здоров'я України адмініструє програму реімбурсації і напряду відшкодовує аптекам вартість відпущених пацієнтам ліків за електронним рецептом. Вартість ліків повністю або частково оплачує держава. У програмі беруть участь лише монопрепарати (які містять лише одну діючу речовину). З 1 квітня 2019 року ліки за програмою реімбурсації «Доступні ліки» можна отримати тільки за електронним рецептом, виписаним сімейними лікарями, терапевтами та педіатрами через електронну систему охорони здоров'я.





Зокрема, Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 586 від 28 лютого 2020 р. «Про затвердження Порядку направлення пацієнтів до закладів охорони здоров'я та фізичних осіб - підприємців, які в установленому законом порядку одержали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики та надають медичну допомогу відповідного виду» встановлено обов'язковість внесення записів про направлення до електронної системи охорони здоров'я для всіх надавачів медичних послуг.

Визначення «листок непрацездатності» та «медичний висновок про тимчасову непрацездатність», порядок функціонування Електронного реєстру листків непрацездатності, а також порядок формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність визначено в Порядку організації ведення Електронного реєстру листків непрацездатності та надання інформації з нього, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 року № 328 (у редакції постанови Кабінету Міністрів України від 31 березня 2021 року № 323), наказі Міністерства охорони здоров'я України від 01 червня 2021 року № 1066 «Деякі питання формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність та проведення їхньої перевірки».

Модуль електронних медичних висновків запрацював у жовтні 2020 року.

Медичні висновки про тимчасову непрацездатність зобов'язані формувати заклади охорони здоров'я та фізичні особи-підприємці, які отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики та здійснюють експертизу з тимчасової втрати працездатності. Формування медичних висновків в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я здійснюють лікуючі лікарі суб'єктів таких закладів охорони здоров'я та фізичних осіб-підприємців, які отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики та здійснюють експертизу з тимчасової втрати працездатності

Повноцінне впровадження системи електронних лікарняних з технічної точки зору почалося з 4 червня 2021 року. Електронні лікарняні по суті мають два компоненти: електронний медичний висновок та електронний листок непрацездатності, нормативно-правові підвалини до чого почали закладатися ще у 2019 році. Електронний медичний висновок — це документ після обстеження лікаря, у якому міститься загальний діагноз, який створюється лікарем у відповідному реєстрі та завіряється електронним підписом, про що пацієнт отримує смс-повідомлення. З Реєстру медичних висновків е-лікарняний миттєво потрапляє до Реєстру Пенсійного фонду, де формується електронний листок непрацездатності (Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 1234 від 17 червня 2021 р. «Про затвердження Порядку видачі (формування) листків непрацездатності в Електронному реєстрі листків непрацездатності) — документ, за яким нараховуються відповідні виплати (при цьому пацієнт також отримує відповідне смс-повідомлення від ПФУ). Роботодавець може бачити лікарняний свого працівника на порталі ПФУ. Таким чином з 1 жовтня всі заклади охорони здоров'я України зобов'язані видавати електронні лікарняні.

У 2022 році запланований поетапний перехід на відпуск рецептурних лікарських засобів з аптек за електронним рецептом. Перший етап – відпуск антибактеріальних ліків за е-рецептом розпочався з квітня на виконання Наказу Міністерства охорони здоров'я України № 1971 від 16 вересня 2021 р. «Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 липня 2005 року № 360». Ним встановлено, що з 01 квітня 2022 року виписування рецептів на лікарські засоби, які згідно з інструкції для медичного застосування лікарського засобу підлягають відпуску за рецептом, здійснюється у формі електронного документа - електронного





рецепта. Електронний рецепт має на меті спростити аптечним закладам виконання вимог законодавства щодо рецептурного відпуску лікарських засобів.

Якщо аптечний заклад уже працює з електронним рецептом у межах програми реімбурсації “Доступні ліки”, не потрібно укладати жодних додаткових договорів. Якщо аптека не працювала з програмами реімбурсації, її керівництву необхідно обрати медичну інформаційну систему, яка має необхідний функціонал, укласти договір про надання відповідних сервісних послуг для роботи з інструментом електронного рецепту та зареєструвати заклад (його підрозділи та фармацевтичних працівників) в ЕСОЗ через обрану МІС.

Другим очікуваним етапом для переходу на відпуск рецептурних лікарських засобів з аптек за електронним рецептом є поширення е-рецепта на наркотичні ліки, які призначаються на спеціальних рецептурних бланках форми № 3.

Третім завершальним етапом стане відпуск усіх рецептурних препаратів за е-рецептом за усіма джерелами фінансування.

Очікується, що внаслідок впровадження зазначених змін електронна система охорони здоров'я дозволить відслідковувати дані про призначення та споживання ліків в Україні.

Важливо, що у 2022 році усі заклади охорони здоров'я в Україні, незалежно від форми власності, було зобов'язано зареєструватися в електронній системі охорони здоров'я. Для цього прийнято відповідну Постанову Кабінету Міністрів від 16 лютого 2022 року №126 “Деякі питання провадження господарської діяльності з медичної практики”.

З даною метою 18 жовтня 2021 р. Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 2243 було затверджено Порядок ведення Реєстру суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я в електронній системі охорони здоров'я.

Зміни в ліцензійних умовах провадження господарської діяльності з медичної практики передбачають обов'язкову вимогу щодо реєстрації закладів у центральній базі даних ЕСОЗ та ведення електронних медичних записів усіма надавачами медичних послуг. Крім того, відповідні суб'єкти повинні:

- дотримуватися вимог до ведення форм первинної облікової документації, затверджених МОЗ, а також вимог, передбачених Порядком функціонування електронної системи охорони здоров'я та порядками ведення відповідних реєстрів центральної бази даних ЕСОЗ, затвердженими МОЗ;

- забезпечити роботу з ЕСОЗ, зокрема внесення первинної облікової медичної документації, ведення обліку медичних послуг, управління медичною інформацією та використання інших функціональних можливостей електронної системи охорони здоров'я;

- здійснювати обробку персональних даних та іншої інформації про пацієнтів, у тому числі під час роботи в електронній системі охорони здоров'я, з дотриманням вимог Закону України «Про захист персональних даних».

Відповідні норми поширюються як на комунальні заклади охорони здоров'я, так і на приватні, незалежно від того, чи медичний заклад вже провадить медичну практику, чи отримує ліцензію вперше.

Дана постанова дає значний поштовх для подальшого розвитку електронної системи охорони здоров'я в Україні, оскільки значно розширює кількість суб'єктів та гравців та ринку медичних послуг, які використовують систему.





Стратегічні документи e-Health

Влітку 2019 року за участі Міністерства охорони здоров'я, НСЗУ та ДП «Електронне здоров'я» було розроблено проєкт Концепції розвитку електронної системи охорони здоров'я. Наприкінці 2019 року акценти в реформуванні електронної системи охорони здоров'я були поставлені в напрямку проєктів цифрової трансформації держави. Міністерство цифрової трансформації спільно з Міністерством охорони здоров'я погодили спільний план пріоритетів та дій щодо розвитку системи eHealth. 1 жовтня 2019 року було затверджено план розвитку системи e-Health, що містив 14 кроків, серед них:

- затвердження концепції електронної системи охорони здоров'я;
- проведення аудиту існуючих інформаційних систем та реєстрів у цій галузі;
- визначення плану запровадження стандартів зберігання і передачі медичної інформації.

Концепція розвитку електронної системи охорони здоров'я була ухвалена КМУ наприкінці 2020 року. В ній було проаналізовано сучасний стан цифрових трансформацій в охороні здоров'я, визначено проблеми, які потребують розв'язання, шляхи та способи розв'язання проблем, встановлено мету та проміжні строки її досягнення для розвитку електронної охорони здоров'я, окреслено нормативно-правове, організаційно-управлінське та технічне і ресурсне забезпечення розвитку e-здоров'я, визначено очікувані результати виконання Концепції.

Менш, ніж через рік було прийнято Розпорядження Кабінету Міністрів України № 1175-р від 29 вересня 2021 р., яким затверджувався план Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я. В даному документі визначено основні кроки для розвитку електронної системи охорони здоров'я на виконання Концепції розвитку електронної охорони здоров'я, в т. ч.:

- забезпечення нормативно-правового регулювання переходу від паперових форм медичної документації до ведення електронних медичних записів;
- розроблення дорожньої карти пріоритетних розробок у сфері e-здоров'я;
- проведення інвентаризації існуючих інформаційно-комунікаційних систем e-здоров'я для їх оновлення та інтеграції до єдиного медичного інформаційного простору;
- гармонізація національних стандартів розвитку електронної охорони здоров'я з поширеними у світі стандартами та класифікаторами;
- створення технічних можливостей для доступу до Big Data в e-здоров'я;
- впровадження ініціатив державно-приватного партнерства для розвитку e-здоров'я;
- розроблення концепції стратегічних напрямів розвитку кібербезпеки в e-здоров'я;
- розвиток інновацій на ринку надання послуг у сфері охорони здоров'я;
- розвиток цифрових компетентностей, інформаційної культури, цифрової грамотності, кібербезпеки серед медичних працівників і пацієнтів, популяризація e-здоров'я;
- розширення функціональності "Порталу Дія" для e-здоров'я;
- впровадження надійної електронної ідентифікації та автентифікації у сфері e-здоров'я;
- розвиток IT-інновацій та систем для прогнозування потреб охорони здоров'я.

План розраховано на період до 2025 року.

Телемедицина

Окремими важливим компонентом у розвитку e-Health починає ставати галузь телемедицини. При цьому нормативно-правове регулювання даної сфери знаходиться на стадії розвитку.





Правова база для провадження телемедицини в Україні була закладена в 2007 році, коли наказом МОЗ України було створено Державний клінічний науково-практичний центр телемедицини.

У 2015 році був прийнятий Наказ МОЗ України №681 від 19.10.2015 року «Про затвердження нормативних документів щодо застосування телемедицини у сфері охорони здоров'я», яким затверджено Порядок організації медичної допомоги на первинному, вторинному (спеціалізованому), третинному (високоспеціалізованому) рівнях із застосуванням телемедицини та Положення про кабінет телемедицини закладу охорони здоров'я.

Однак найбільш резонансним виявився Закон України від 14 листопада 2017 року №2206-VIII «Про підвищення доступності та якості медичного обслуговування в сільській місцевості», яким передбачається впровадження сучасних технологій в сферу медичного обслуговування, в тому числі із застосуванням телемедицини, організація надання первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги та медичної реабілітації із застосуванням телемедицини. Законом визначено поняття телемедицини (комплекс дій, технологій та заходів, що застосовуються під час надання медичної допомоги з використанням засобів дистанційного зв'язку для обміну інформацією в електронній формі) та механізм надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини. З прийняттям закону телемедицина віднесена до розряду базових послуг для громадян.

Наразі в Україні не існує окремих стратегічних документів, які закладали б конкретні цілі щодо розвитку телемедицини у майбутньому. Проте процеси розробки таких актів вже розпочалися.

Зокрема, Планом заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я передбачено у період 2022-2025 років розвивати системи телемедицини, використовуючи модель та дані електронної системи охорони здоров'я і супутніх систем.

А на початку 2022 року Наказом МОЗ №281 утворено Міжвідомчу робочу групу з питань розробки Концепції впровадження телемедицини. Документом також визначено Персональний склад робочої групи та затверджено Положення про Міжвідомчу робочу групу з питань розробки Концепції впровадження телемедицини.

До цього у жовтні 2021 року Міністерство охорони здоров'я України розпочало процес запуску проєкту з розвитку телемедицини та телемедичних технологій в межах розвитку електронної охорони здоров'я України за участю Національної служби здоров'я України, ДП “Електронне здоров'я”, “Центру громадського здоров'я”, Асоціації eHealth в Україні, представників USAID та проєкту LHSS.

Сумісність та електронна взаємодія e-Health

Сумісність та електронна взаємодія електронних реєстрів ЕСОЗ України між собою та з іншими державними електронними реєстрами здійснюється відповідно до Порядку організації електронної інформаційної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 року № 357, та Положення про електронну взаємодію державних електронних інформаційних ресурсів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 08 вересня 2016 року № 606, а також відповідних порядків ведення електронних реєстрів ЕСОЗ.

Інформаційна взаємодія в електронній формі між згаданими електронними реєстрами проводиться також з дотриманням вимог законів України «Про електронні довірчі





послуги», «Про захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах», «Про захист персональних даних».

Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2018 р. № 411 «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» функціональні можливості електронної системи охорони здоров'я повинні забезпечувати сумісність та електронну взаємодію центральної бази даних в установленому законодавством порядку з іншими інформаційними системами та державними інформаційними ресурсами, зокрема з:

- Єдиним державним демографічним реєстром;
- Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань;
- Державним реєстром актів цивільного стану громадян;
- Державним реєстром фізичних осіб - платників податків;
- інформаційними системами Міністерства соціальної політики України;
- Єдиною державною електронною базою з питань освіти;
- Єдиним державним реєстром Міністерства внутрішніх справ;
- Інформаційно-аналітичною платформою електронної верифікації та моніторингу;
- іншими ресурсами, які зазначені у нормативно-правових актах, що регламентують взаємодію державних електронних інформаційних ресурсів.

З листопада 2021 року Постановою Кабінету Міністрів України № 1200 «Про внесення змін до Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я» започатковано автоматизований обмін електронними даними між інформаційними ресурсами НСЗУ та ДПС через систему електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів для здійснення заходів з верифікації даних про користувачів системи електронної охорони здоров'я.

Захист персональних даних в e-Health

На момент проведення дослідження в межах роботи системи e-Health в Україні вже відбувається акумулювання величезної кількості персональних даних громадян, що регулюється Законом України «Про захист персональних даних», Законом України «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення», Постановою Кабінету Міністрів України «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» від 25.04.2018 р. №411.

Концепція розвитку електронної охорони здоров'я містить положення щодо забезпечення доступу пацієнтів до своїх персональних даних та інших функціональних можливостей електронної системи охорони здоров'я через електронний кабінет пацієнта.

Зазначене українське законодавство також містить положення про відповідальність за порушення вимог роботи з персональними даними пацієнтів: адміністративну та кримінальну. Наразі функції контролю за виконанням законодавства у сфері захисту персональних даних належать Уповноваженому Верховної Ради України з прав людини, в межах Секретаріату якого створений Департамент у сфері захисту персональних даних.

Наразі розглядаються подальші кроки оновлення законодавства та механізмів захисту персональних даних пацієнтів, в т. ч. через створення окремого незалежного контролюючого органу влади з контролю за дотриманням прав на захист персональних даних та права на доступ до публічної інформації, а також прийняття нової редакції закону про захист персональних даних, орієнтованої на гармонізацію українського законодавства до європейських стандартів





через імплементацію положень Регламенту Європейського Парламенту та Ради про захист фізичних осіб у зв'язку з обробкою персональних даних і про вільний рух таких даних 2016/679.

Регулювання e-Health у зв'язку COVID-пандемією

З початком пандемії коронавірусної хвороби у 2019 році, спричиненої SARS-CoV-2, в Україні було прийнято ряд нормативно-правових актів, що адаптували чи вдосконалювали роботу ЕСОЗ відповідно до нових умов та для запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19.

Зокрема, Постановою Кабінету Міністрів України № 1236 від 9 грудня 2020 року «Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2» було визначено особливості використання електронних засобів ідентифікації для забезпечення електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів під час карантину та окреслено механізм використання Електронної бази даних списку очікування на проведення вакцинації від гострої респіраторної хвороби COVID-19. А Постановою КМУ № 178 від 1 березня 2021 р. «Деякі питання функціонування Електронної бази даних списку очікування на проведення вакцинації від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2» затверджено Порядок функціонування відповідної Електронної бази даних. При цьому власником Електронної бази та володільцем інформації, що міститься в ній, визначено МОЗ, а розпорядником інформації, що міститься в Електронній базі, визначене державне підприємство «Електронне здоров'я».

Постановою КМУ № 677 від 29 червня 2021 р. «Деякі питання формування та використання сертифіката, що підтверджує вакцинацію від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, негативний результат тестування або одужання особи від зазначеної хвороби» започатковано процес розробки проекту Порядку ведення реєстру COVID-сертифікатів у центральній базі даних електронної системи охорони здоров'я. Міністерство цифрової трансформації зобов'язано за наявності технічної можливості отримувати дані від центральної бази даних ЕСОЗ для підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Єдиний державний веб-портал електронних послуг («Дія»), а також забезпечити при цьому електронну ідентифікацію та автентифікацію осіб з використанням інтегрованої системи електронної ідентифікації та електронного підпису.

Цією ж постановою затверджені правила підтвердження чинності, зразки та порядок формування і використання сертифіката (електронного), що підтверджує вакцинацію від гострої респіраторної хвороби COVID-19, негативний результат тестування або одужання особи від зазначеної хвороби. Також затверджено Порядок формування міжнародного COVID-сертифіката, що підтверджує вакцинацію, для видачі деяким категоріям іноземців та особам без громадянства, які на законних підставах проживають або перебувають на території України.

У вересні 2021 року на Міністерство цифрової трансформації було покладено обов'язки щодо забезпечення формування, відображення та підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Єдиний державний веб-портал електронних послуг («Дія») на основі даних від центральної бази даних ЕСОЗ. Це відбулося в рамках Постанови КМУ № 954.

Також постановою оголошено про добровільне приєднання України до довірчої мережі полімеразної ланцюгової реакції - мережі цифрового COVID-сертифіката ЄС (EU Digital COVID





Certificate trust framework), яка створена та функціонує на базі мережі електронної інтероперабельної системи охорони здоров'я ЄС для забезпечення вільного пересування під час пандемії COVID-19 в межах ЄС. Напередодні ЄС офіційно визнав українські COVID-сертифікати в застосунку «Дія». Водночас Україна визнала сертифікати країн-членів ЄС та інших країн, що приєдналися до ініціативи Digital COVID Certificate.

З метою формування, відображення та підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Портал «Дія» Міністерство цифрової трансформації у жовтні 2021 року було зобов'язане забезпечити електронну ідентифікацію та автентифікацію особи під час передачі даних до центральної бази даних ЕСОЗ (Постанова Кабінету Міністрів України № 1126).

Гіпотеза 1. На основі проведеного аналізу можна зробити висновок, що на даному етапі розвитку в Україні є достатня нормативно-правова визначеність щодо регулювання електронної системи охорони здоров'я. Активізуються процеси стратегування та розробки політики розвитку системи eHealth в Україні на майбутнє. Нормативно-правова та стратегічна база для певних під-секторів та інструментів eHealth в Україні (в т. ч. телемедицина, мобільна медицина, єдиний персональний електронний кабінет пацієнта в ЕСОЗ, електронна медична картка в ЕСОЗ) потребує подальшого вдосконалення та нововведень. Законодавство та механізми у сфері захисту персональних даних пацієнтів потребують оновлення відповідно до європейських стандартів.

3.2. Структура управління електронною системою охорони здоров'я в Україні

Інституції у системі e-Health

Електронна система охорони здоров'я є по своїй суті екосистемою інформаційних відносин учасників медичного середовища держави, які базуються на економічно ефективному та безпечному використанні інформаційно-комунікаційних технологій, спрямованих на підтримку системи охорони здоров'я, включаючи медичні послуги, профілактичний нагляд за здоров'ям, медичну літературу та медичну освіту, знання та дослідження.

В такій екосистемі в рамках України можна виокремити наступних учасників медичного середовища держави що забезпечують функціонування електронної системи охорони здоров'я (див. Таблицю 1).

Таблиця 1. Інституції, що забезпечують функціонування ЕСОЗ України

Назва інституцій	Опис інституцій	Основна роль в забезпеченні функціонування ЕСОЗ	Регулюючі документи
Кабінет Міністрів України	Вищий орган у системі органів виконавчої влади, який здійснює виконавчу владу безпосередньо та через міністерства, інші центральні органи виконавчої влади і	Забезпечення проведення політики у сфері електронної охорони здоров'я. Розроблення і здійснення заходів щодо створення матеріально-технічної бази та інших умов, необхідних для	Закон України «Про Кабінет Міністрів України» від 27.02.2014 № 794-VII (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/794-18#Text). Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Регламенту Кабінету Міністрів України» від 18.07.2007 № 950





Назва інституцій	Опис інституцій	Основна роль в забезпеченні функціонування ЕСОЗ	Регулюючі документи
	місцеві держадміністрації, спрямовує, координує та контролює діяльність зазначених органів	розвитку електронної системи охорони здоров'я.	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/950-2007-%D0%BF/page#Text
Міністерство охорони здоров'я України	Головний орган у системі центральних органів виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони здоров'я.	Формування та реалізація політики у галузі електронної охорони здоров'я. Відповідає за реалізацію реформ у сфері розвитку електронної системи охорони здоров'я.	Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про Міністерство охорони здоров'я України» від 25.03.2015 № 267 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/267-2015-%D0%BF#n8
Національна служба здоров'я України	Центральний орган виконавчої влади, який реалізує державну політику у сфері державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення, діяльність якого спрямовується і координується КМУ через МОЗ.	Аналіз та використання даних для прогнозування потреб населення в медичних послугах, розробки програми медичних гарантій, здійснення оплати закладам за медичні послуги в рамках функціонування електронної системи охорони здоров'я.	Закон України «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення» від 19.10.2017 № 2168-VIII https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2168-19#Text . Постанова Кабінету Міністрів України «Про утворення Національної служби здоров'я України» від 27.12.2017 № 1101 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1101-2017-%D0%BF#Text .
Державне підприємство «Електронне здоров'я»	Державна ІТ-компанія, яка відповідає за адміністрування національних інформаційних систем у сфері охорони здоров'я України.	Адміністрування центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я та контроль за розробкою електронної системи охорони здоров'я в Україні.	Статут державного підприємства «Електронне здоров'я», затверджений Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 22.08.2019 року № 1886 https://ehealth.gov.ua/wp-content/uploads/2019/08/Statut-DP-Elektronne-zdorovya-vid-22.08.2019.pdf . Постанова Кабінету Міністрів України «Деякі питання електронної системи охорони здоров'я» від 25.04.2018 № 411 https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411-2018-%D0%BF#Text .
Розробники медичних інформаційних систем	Комерційні розробники програмного забезпечення	Розробка і підтримка програмного забезпечення для управління і організації інформації закладів охорони здоров'я, яке допомагає працівникам медичних закладів ефективніше взаємодіяти з пацієнтами і державними	Внутрішній регламентуючий документ, що затверджується власником / власниками організації/компанії-розробника програмного забезпечення (уповноваженим органом).





Назва інституцій	Опис інституцій	Основна роль в забезпеченні функціонування ЕСОЗ	Регулюючі документи
		структурами системи охорони здоров'я через електронну систему охорони здоров'я в Україні.	
Заклади охорони здоров'я	Юридичні особи незалежно від форми власності та організаційно-правової форми або їх відокремлені підрозділи, основними завданнями яких є забезпечення медичного обслуговування населення та/або надання реабілітаційної допомоги.	Забезпечення медичного обслуговування населення та/або надання реабілітаційної допомоги з використанням функціоналу електронної системи охорони здоров'я.	Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я» від 19.11.1992 № 2801-XII (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2801-12#Text). Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 28.10.2002 № 385 (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0892-02#Text). Статут (положення), що затверджується власником закладу (уповноваженим ним органом).

Перелічені інституції є основними гравцями сектору e-Health в рамках України станом на 2022 рік. В рамках своєї діяльності кожна з них виконує конкретні функції в забезпеченні функціонування ЕСОЗ, наведені нижче.

Кабінет Міністрів України:

- забезпечення і гарантування проведення державної політики у сфері електронної охорони здоров'я;
- розроблення і здійснення заходів щодо підтримки матеріально-технічної бази та інших умов, необхідних для розвитку електронної системи охорони здоров'я.

Міністерство охорони здоров'я України:

- формування та реалізація державної політики у сферах впровадження електронної системи охорони здоров'я, розвитку медичних послуг в системі ЕСОЗ, забезпечення державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення, в т. ч. через ЕСОЗ;
- ведення та визначення порядку функціонування інформаційно-аналітичних систем, інформаційних ресурсів, електронних реєстрів та баз даних, які створюються, впроваджуються та ведуться у сферах охорони здоров'я;
- затвердження переліку відомостей електронних документів та записів електронних реєстрів, які створюються, впроваджуються та ведуться з метою організації, підтримки та забезпечення процесів та надання послуг у сферах охорони здоров'я;
- здійснення стратегічного планування розвитку електронної системи охорони здоров'я та пов'язаних інформаційних систем, електронних реєстрів і баз даних у сфері охорони здоров'я;
- здійснення моніторингу функціонування електронної системи охорони здоров'я;





- здійснення координації НСЗУ та інших установ, підприємств, організацій, що здійснюють впровадження електронної системи охорони здоров'я та пов'язаних інформаційних систем, електронних реєстрів і баз даних у сфері охорони здоров'я;
- розробка пропозицій щодо стандартів, затвердження класифікації в рамках впровадження електронної системи охорони здоров'я та пов'язаних інформаційних систем, електронних реєстрів і баз даних у сфері охорони здоров'я;
- здійснення моніторингу, аналізу та оцінки якості надання електронних послуг у сфері охорони здоров'я;

Національна служба здоров'я України:

- забезпечення функціонування електронної системи охорони здоров'я, визначення напрямів її розвитку;
- проведення верифікації даних в ЕСОЗ;
- затвердження технічних вимог до електронних медичних інформаційних систем;
- забезпечення ведення реєстрів, що входять до складу електронної системи охорони здоров'я;
- здійснення оплати згідно з тарифом за надані пацієнтам медичні послуги (включаючи медичні вироби) та лікарські засоби за договорами про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій, в т. ч. через електронну систему охорони здоров'я;
- здійснення відшкодування вартості лікарських засобів за договорами про реімбурсацію за програмою медичних гарантій, в т.ч. через електронну систему охорони здоров'я;
- надання особам інформації про них, що міститься в електронній системі охорони здоров'я, та відомостей про осіб, які подавали запити щодо зазначеної інформації відповідно до законодавства;
- опублікування на своєму офіційному веб-сайті даних, накопичених в електронній системі охорони здоров'я, за умови знеособлення персональних даних відповідно до вимог Закону України "Про захист персональних даних" в обсязі та в порядку, встановлених Кабінетом Міністрів України;
- аналіз звітності надавачів медичних послуг щодо переліку та обсягу наданих медичних послуг за договорами про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій, в т. ч. на підставі даних електронної системи охорони здоров'я;
- збір та обробка аналітичних даних на підставі інформації, яка міститься в електронній системі охорони здоров'я.

Державне підприємство «Електронне здоров'я»:

- здійснення технічної підтримки застосування національних та державних класифікаторів, номенклатур, довідників та переліків, затверджених МОЗ в установленому законодавством порядку, для внесення інформації та документів до центральної бази даних ЕСОЗ;
- адміністрування та технічна підтримка центральної бази даних ЕСОЗ з метою забезпечення її безперебійної роботи;
- прийняття рішень про підключення, відключення та зупинення доступу електронної медичної інформаційної системи до центральної бази даних ЕСОЗ, укладення та припинення відповідних договорів з операторами;





- надання технічної підтримки операторам з питань підключення, відключення, взаємодії електронної медичної інформаційної системи з центральною базою даних ЕСОЗ, підтвердження впровадження нових функціональних можливостей системи;
- надання інформаційних та консультаційних послуг щодо електронної системи охорони здоров'я;
- розроблення та підтримання в актуальному стані технічної документації центральної бази даних ЕСОЗ;
- надання пояснень та документів на запит НСЗУ;
- проведення тестувань електронних медичних інформаційних систем для підтвердження їх відповідності технічним вимогам;
- оприлюднення на веб-сайті ЕСОЗ інформації про зміну технічних вимог до електронних медичних інформаційних систем;
- надання за погодженням з НСЗУ знеособлених відомостей та даних, що містяться в центральній базі даних ЕСОЗ, як загальної довідкової або статистичної інформації на договірних засадах.

Розробники медичних інформаційних систем розробляють і підтримують програмне забезпечення для управління і організації інформації закладів охорони здоров'я, яке допомагає працівникам медичних закладів ефективніше взаємодіяти з пацієнтами і державними структурами системи охорони здоров'я через електронну систему охорони здоров'я в Україні. По суті медичні інформаційні системи надають функціонал, необхідний медичним установам для взаємодії з eHealth і Національною службою здоров'я України. Розробники МІС надають комплекс можливостей для автоматизації різних процесів у закладах охорони здоров'я.

За допомогою МІС медичні установи можуть:

- автоматизувати роботу реєстратури, упорядкувавши і спростивши процедуру запису пацієнтів на прийом;
- систематизувати інформацію про всіх пацієнтів клініки, медичні послуги і співробітників;
- управляти матеріальним фондом установи, чергою на місця в стаціонарі, стежити за рухом медикаментів на складах і між відділеннями;
- упорядкувати роботу лабораторій і діагностичних кабінетів, організувати оперативне передавання даних про результати досліджень фахівцям у автоматичному режимі;
- збирати статистику, готувати звіти та аналітику в оперативному порядку.

Заклади охорони здоров'я забезпечують медичне обслуговування населення та/або надають реабілітаційну допомогу з використанням функціоналу електронної системи охорони здоров'я через медичні інформаційні системи.

Структуру управління електронною системою охорони здоров'я в Україні з точки зору надання кінцевих медичних послуг населенню можна зобразити схематично, як на Рисунку 1.

Гіпотеза 2. В Україні існують та створені спеціальні органи для регулювання та розвитку системи електронної охорони здоров'я. Їх повноваження окреслені достатньо для належного управління сектором електронної охорони здоров'я. На даному етапі розвитку сектору потреби у створенні додаткових органів / інституції для забезпечення функціонування ЕСОЗ немає. Проте





така необхідність виникне у майбутньому у процесі реалізації Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я.

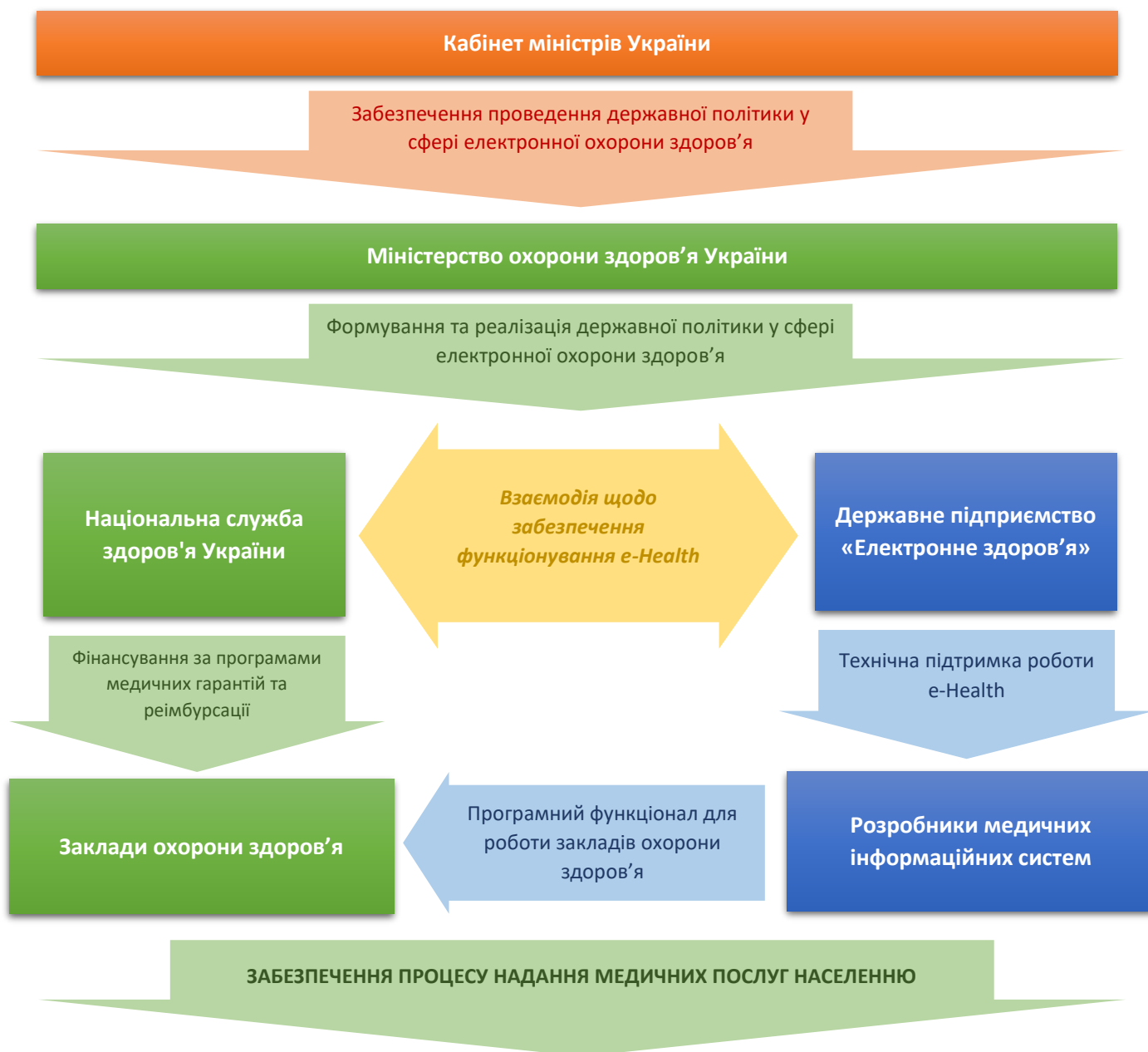


Рисунок 1. Структура управління електронною системою охорони здоров'я в Україні





3.3. Інфраструктура та сервіси електронної системи охорони здоров'я в Україні

Внутрішня структура e-Health

Структура управління та внутрішня структура e-Health в Україні побудована таким чином, щоб допомогти пацієнтам отримувати якісні медичні послуги, лікарям – надавати такі послуги якісно з меншими витратами на адміністративні та бюрократичні процедури, а НСЗУ – контролювати ефективність та прозорість витрачання бюджетних коштів на охорону здоров'я за програмою медичних гарантій.

Пацієнтам eHealth дає можливість використання електронних сервісів для отримання медичних послуг за програмою державних гарантій медичного обслуговування у зручний для себе спосіб незалежно від реєстрації міста проживання, у тому числі із свого персонального кабінету пацієнта з використанням електронних методів ідентифікації (електронних ключів та підписів). Наразі в Україні також застосовуються функціонали для отримання послуг телемедицини, отримання ліків за електронними рецептами та інші можливості.

Інфраструктура eHealth для закладів охорони здоров'я, лікарів та медичного персоналу в Україні вже дає можливість автоматизації медичних процесів, ведення обліку медичних послуг і управління медичною інформацією, а також запровадження електронного документообігу.

Електронна система охорони здоров'я в Україні є двокомпонентною і складається з центральної бази даних та медичних інформаційних систем. Користувачі (заклади охорони здоров'я та пацієнти) через медичні інформаційні системи взаємодіють з центральною базою даних.

Центральна база даних ЕСОЗ являє собою інформаційно-телекомунікаційну систему, яка містить наступні елементи:

- реєстри;
- програмні модулі;
- електронна медична інформаційно-аналітична система з оптимізації роботи оперативно-диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф;
- інформаційна система НСЗУ в частині, необхідній для реалізації державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення.

ЦБД забезпечує можливість створення, перегляду, обміну інформацією та документами між реєстрами, державними електронними інформаційними ресурсами, електронними медичними інформаційними системами.

До ЦБД ЕСОЗ входять наступні основні реєстри (станом на кінець травня 2022 року):

1. Реєстр пацієнтів, що містить інформацію про пацієнтів.

До зазначеного реєстру включаються відомості про пацієнта: унікальний номер запису в Єдиному державному демографічному реєстрі; реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта; прізвище, ім'я, по батькові; дата та місце народження; адреса фактичного місця проживання або перебування; серія та номер документа, що посвідчує особу, орган, що видав документ, дата видачі, строк дії; контактні дані; інформація про законного представника особи (у разі наявності); інші відомості, визначені МОЗ.

Відомості з Реєстру пацієнтів є інформацією з обмеженим доступом;





2. Реєстр декларацій про вибір лікаря, який надає первинну медичну допомогу.

Містить записи про декларації, внесені до зазначеного реєстру.

До зазначеного реєстру включаються такі відомості: посилання на запис про пацієнта у Реєстрі пацієнтів; посилання на запис про медичного працівника, обраного пацієнтом (його законним представником) як лікаря, який надає первинну медичну допомогу, у Реєстрі медичних працівників; посилання на запис про надавача медичних послуг у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; посилання на запис про місце надання медичних послуг, обране пацієнтом, у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; інші відомості, визначені МОЗ.

3. Реєстр суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я.

Такий реєстр містить інформацію про заклади охорони здоров'я, фізичних осіб - підприємців, які мають ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики, та лабораторії, які уклали або мають намір подати заяву про укладення договору за програмою медичних гарантій або залучені надавачами медичних послуг до надання медичних послуг.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: найменування юридичної особи або прізвище, ім'я, по батькові фізичної особи - підприємця; код згідно з ЄДРПОУ чи реєстраційний номер облікової картки платника податків або серія та номер паспорта суб'єкта господарювання у сфері охорони здоров'я; форма власності (для юридичних осіб); місцезнаходження; прізвище, ім'я, по батькові, найменування посади, контактні дані керівника суб'єкта господарювання у сфері охорони здоров'я; прізвище, ім'я, по батькові, найменування посади осіб, яким суб'єкт господарювання у сфері охорони здоров'я надав права доступу до електронної системи охорони здоров'я, із зазначенням обсягу таких прав; відомості про чинні та анульовані ліцензії, акредитацію, інші дозвільні документи суб'єкта господарювання у сфері охорони здоров'я; інформація про місця надання медичних послуг або відокремлені підрозділи аптекних закладів (адреса, контактні дані); інші відомості, визначені МОЗ.

4. Реєстр медичних спеціалістів.

Містить інформацію про осіб, які здобули освіту у сфері охорони здоров'я.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: посилання на запис про медичного спеціаліста у Реєстрі пацієнтів; освітньо-кваліфікаційний рівень медичного спеціаліста; спеціальність медичного спеціаліста; дата початку роботи за спеціальністю та інформація про періоди, протягом яких медичний спеціаліст не працював за спеціальністю; інформація про підвищення кваліфікації та перепідготовку медичного спеціаліста; інші відомості, визначені МОЗ.

Інформація до зазначеного Реєстру вноситься, зокрема, шляхом електронної взаємодії та обміну відомостями з Єдиною державною електронною базою з питань освіти.

5. Реєстр медичних працівників.

Містить інформацію про професійно підготовлених осіб, які відповідно до законодавства мають право здійснювати медичне обслуговування.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: посилання на запис у Реєстрі медичних спеціалістів про медичного працівника; посилання на запис про суб'єкта господарювання у сфері охорони здоров'я у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; найменування посади та спеціалізація медичного працівника; контактні дані медичного працівника для запису на прийом до нього; інші відомості, визначені МОЗ.





6. Реєстр договорів про медичне обслуговування населення.

Містить інформацію про договори про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій, укладені з НСЗУ.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: дата укладення, строк дії договору; посилання на запис про надавача медичних послуг у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; посилання на записи про медичних працівників, які будуть залучені до надання медичних послуг за договором, у Реєстрі медичних працівників; посилання на записи про суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я, які залучені надавачем медичних послуг до виконання договору, у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; посилання на записи про місця надання медичних послуг у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я, в яких будуть надаватися медичні послуги за договором; контактні дані лікаря для запису на прийом до нього; медичні послуги, які надавач медичних послуг зобов'язується надати за договором; інформація про обладнання надавача медичних послуг; дата припинення договору; інформація про внесення змін до договору; інші відомості, визначені МОЗ.

7. Реєстр договорів про реімбурсацію.

Містить інформацію про договори про реімбурсацію за програмою медичних гарантій, укладені з НСЗУ.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: дата укладення, строк дії договору; посилання на запис про аптечний заклад у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; посилання на запис про відокремлені підрозділи аптечних закладів, у яких пацієнти можуть отримати лікарські засоби за рецептом, у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; відомості про внесення змін до договору; дата припинення договору; інші відомості, визначені МОЗ.

8. Реєстр медичних записів, записів про направлення та рецептів.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: номер запису у Реєстрі медичних записів, записів про направлення та рецептів; дата та час внесення запису в Реєстр медичних записів, записів про направлення та рецептів; посилання на запис у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я про місце надання медичних послуг, де здійснювалося медичне обслуговування пацієнта, або зазначення "за місцем перебування пацієнта"; посилання на запис у Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я про суб'єкта господарювання, який здійснює медичне обслуговування; посилання на запис у Реєстрі медичних працівників про медичного працівника, за кваліфікованим електронним підписом якого внесено запис у систему; посилання на запис у Реєстрі пацієнтів про пацієнта; вік пацієнта; стать пацієнта; інші відомості, передбачені порядком ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів, затвердженим МОЗ.

9. Реєстр медичних висновків.

До зазначеного Реєстру включаються такі відомості: посилання на запис про пацієнта в Реєстрі пацієнтів; посилання на запис про лікаря, що сформував та підписав медичний висновок, у Реєстрі медичних працівників; посилання на запис про суб'єкта господарювання в Реєстрі суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я; дата та час формування і реєстрації медичного висновку в Реєстрі медичних висновків; вид медичного висновку; суть висновку лікаря відповідно до виду медичного висновку; строк дії медичного висновку або зазначення "безстроково"; інші відомості, передбачені порядками формування та видачі медичних висновків відповідного виду, затвердженими МОЗ.





10. Інші реєстри, набір даних в яких визначається НСЗУ.

Розпорядники реєстрів та володільці їх відомостей, перелік відомостей, що вноситься до них, а також порядок їх ведення затверджуються МОЗ.

Електронна система охорони здоров'я України працює за модульною системою.

Програмні модулі – це сервіси в електронній системі охорони здоров'я, які забезпечують наповнення та обмін інформацією між реєстрами, інформаційною системою НСЗУ. Станом на кінець травня 2022 року ЦБД ЕСОЗ має можливість підключати програмні модулі, наведені у Таблиці 2.

Таблиця 2. Можливості ЦБД ЕСОЗ щодо підключення модулів та функціоналу для медичних інформаційних систем в електронній системі охорони здоров'я України

Група функціоналу 0: Для всіх надавачів медичних послуг	
Модуль 0.1:	Адміністративний модуль надавачів медичних послуг первинної медичної допомоги та спеціалізованої медичної допомоги
	Для укладання договорів з НСЗУ та отримання фінансування закладами, що надають первинну та спеціалізовану медичну допомогу. Дозволяє реєструвати надавачів медичних послуг, їх підрозділів та користувачів
Модуль 0.2:	Електронний рецепт
	Дозволяє створювати електронний документ в ЕСОЗ (цифровий аналог паперового рецепту, який створюється, зберігається і передається з використанням МІС в ЕСОЗ), який дає можливість отримувати/купувати лікарські засоби. Електронний рецепт, як правило, складається з 16-значного номеру та 4-значного коду підтвердження
Модуль 0.3:	Медичні висновки про тимчасову непрацездатність
	Дозволяє створювати медичний висновок про тимчасову непрацездатність в ЕСОЗ - це електронний документ, який: містить висновок лікаря за результатами медичної експертизи з тимчасової втрати працездатності, засвідчує тимчасову непрацездатність, може бути підставою для створення е-лікарняного
Модуль 0.4:	Доступ до даних
	Дозволяє отримати доступ до даних, що містять елементи обмеження та даних, що містять елементи заборонених сервісів
Модуль 0.5:	Робоче місце середнього медичного персоналу
	Дозволяє користувачам середнього медичного персоналу (медичні брати, медичні сестри) реєструватися в ЕСОЗ та отримувати відповідні права доступу, здійснювати пошук електронних медичних записів, формувати пакети діагностичних звітів, фіксувати лікувальні процедури, перевіряти, обробляти та погашати е-направлення та ін.





Функціонал 0.5.1:	Електронні медичні записи та діагностичні звіти	Дозволяє працювати з електронними медичними записами (елементи інформації про пацієнтів, які збирають у медичних закладах, зберігають в медичних інформаційних системах та відправляють до центральної бази даних e-Health) та електронними діагностичними звітами (елементи інформації за результатами надання медичної послуги / обстеження, які містять: назву та код медичної послуги; тип послуги; дату створення діагностичного звіту; прізвище та ініціали лікаря, який заповнював діагностичний звіт; статус синхронізації з НСЗУ; період / дата, коли було проведено дослідження; категорію медичної послуги; дані про співробітника, який проводив дослідження; місце надання медичної послуги; результати надання медичної послуги / заключення лікаря; іншу додаткову інформацію)
Функціонал 0.5.2:	Процедури	Дозволяє створити електронний запис в системі ЕСОЗ про проведені медичні процедури або медичну операцію пацієнту, а також пов'язати дану інформацію з електронною випискою про вибуття зі стаціонару
Функціонал 0.5.3:	Обробка і погашення електронних направлень	Дозволяє знайти електронне направлення в системі eHealth, підкріпити лікаря до направлення, поставити направлення в чергу для обробки в системі Health24, взяти направлення в роботу в системі eZdorovya (для скасування використання електронного направлення в іншій медичній організації, для зміни даних медичної програми та лікаря, який призначений на обробку направлення або для обробки електронного направлення в системі eZdorovya), погасити електронне направлення на підставі медичних записів, діагностичних звітів
Функціонал 0.5.4:	Вакцинація	Забезпечує користувачу можливість реєстрації даних про вакцинацію в межах визначених типів епізодів (факт проведення вакцинації пацієнту або факт не проведення вакцинації пацієнту) та передбачає внесення наступних параметрів: код вакцини; назва коду вакцини; хвороба; виробник вакцини; номер партії; термін придатності; місце введення; облік кількості введеної вакцини; доза, одиниця вимірювання; доза, код значення; протокол вакцинації, опис протоколу; автор протоколу; протокол вакцинації, кількість доз по протоколу
Модуль 0.6:	Робоче місце адміністратора медичних записів	
	Дозволяє користувачам з відповідними правами доступу: проводити пошук як ідентифікованого, так і неідентифікованого пацієнта; проводити пошук електронних медичних записів за пошуковими параметрами; отримувати детальну інформацію за електронними медичними записами; шукати пацієнта в системі; позначати медичний запис як помилково введений без отримання дозволу пацієнта та ін.	
Група функціоналу 1: Для закладів первинної медичної допомоги		
Модуль 1.1:	Робоче місце лікаря надавача медичних послуг первинної медичної допомоги	
	Для роботи лікарів, що надають первинну медичну допомогу: робота з деклараціями про вибір лікаря, що надає первинну медичну допомогу, електронні медичні записи, виписування електронного рецепту за програмою реімбурсації “Доступні ліки”	
Функціонал 1.1.1:	Робота з деклараціями	Дозволяє подати запит на створення декларації, підтвердити створення декларації та підписати декларацію
Функціонал 1.1.2:	Електронні медичні записи	Дозволяє працювати з електронними медичними записами – елементи інформації про пацієнтів, які збирають у медичних закладах, зберігають в медичних інформаційних системах та відправляють до центральної бази даних e-Health
Функціонал 1.1.3:	Імунізація	Дозволяє медичним працівникам вносити записи про щеплення пацієнтів до електронної системи охорони здоров'я
Функціонал 1.1.4:	Електронні направлення	Дозволяє працювати із записами в центральній базі даних e-Health, в яких зберігаються унікальні номери послуг, на які виписані направлення, дані лікарів, які створили направлення, дати їх створення та дані пацієнтів





Функціонал 1.1.5:	Виписка електронного рецепта «Доступні ліки»	Дозволяє створювати електронний документ в ЕСОЗ (цифровий аналог паперового рецепту, який створюється, зберігається і передається з використанням МІС в ЕСОЗ), який дає можливість отримувати лікарські засоби безоплатно чи з незначною доплатою за програмою реімбурсації «Доступні ліки». Електронний рецепт, як правило, складається з 16-значного номеру та 4-значного коду підтвердження
Модуль 1.2:	Адміністративний модуль надавача медичних послуг первинної медичної допомоги	
	Для укладання договорів з НСЗУ та отримання фінансування закладами, що надають первинну медичну допомогу	
Функціонал 1.2.1:	Реєстрація надавачів медичних послуг, підрозділів, користувачів	Дозволяє реєструвати та оновлювати дані про надавачів медичних послуг, керівників та співробітників медичних закладів, управляти видами та місцями надання медичних послуг, управляти даними про співробітників надавачів медичних послуг та їх ролями.
Функціонал 1.2.2:	Капітаційні договори з НСЗУ	Дозволяє підписувати та змінювати капітаційні договори – договори між надавачами медичних послуг первинної медичної допомоги та НСЗУ, що укладаються для оплати медичних послуг, коли заклад отримує встановлену суму за кожного пацієнта, незалежно від факту звернення за медичними послугами. Механізм капітації передбачає оплату за рахунок загальних податків, які пацієнт сплатив у державний бюджет.
Функціонал 1.2.3:	Перегляд декларацій	Дозволяє отримати інформацію про декларації незалежно від їх статусу, а також дає можливість пошуку/фільтрації декларацій
Група функціоналу 2: Для надавачів спеціалізованої медичної допомоги		
Модуль 2.1:	Робоче місце лікаря спеціалізованої медичної допомоги	
	Для роботи лікарів, що надають спеціалізовану медичну допомогу: робота з електронними медичними записами, діагностичними звітами, виписування е-направлення, обробка та погашення е-направлення, ведення електронних медичних записів стаціонар (надходження та виписки), робота з електронними медичними записами та е-направленням неідентифікованих пацієнтів	
Функціонал 2.1.1:	Електронні медичні записи спеціалізованої медичної допомоги	Дозволяє працювати з електронними медичними записами у сфері спеціалізованої медичної допомоги – елементи інформації про пацієнтів, які збирають у медичних закладах спеціалізованої медичної допомоги, зберігають в медичних інформаційних системах та відправляють до центральної бази даних e-Health
Функціонал 2.1.2:	Імунізація	Дозволяє медичним працівникам вносити записи про щеплення пацієнтів до електронної системи охорони здоров'я
Функціонал 2.1.3:	Діагностичні звіти	Дозволяє працювати з електронними діагностичними звітами – елементи інформації за результатами надання медичної послуги / обстеження, які містять: назву та код медичної послуги; тип послуги; дату створення діагностичного звіту; прізвище та ініціали лікаря, який заповнював діагностичний звіт; статус синхронізації з НСЗУ; період / дата, коли було проведено дослідження; категорію медичної послуги; дані про співробітника, який проводив дослідження; місце надання медичної послуги; результати надання медичної послуги / заключення лікаря; іншу додаткову інформацію
Функціонал 2.1.4:	Виписування е-направлення спеціалізованої медичної допомоги	Дозволяє створювати електронні направлення у сфері спеціалізованої медичної допомоги - записи в центральній базі даних e-Health, в яких зберігаються унікальні номери послуг, на які виписані направлення, дані лікарів спеціалізованої медичної допомоги, які створили направлення, дати їх створення та дані пацієнтів





Функціонал 2.1.5:	Обробка та погашення е-направлення спеціалізованої медичної допомоги	Дозволяє знайти електронне направлення від лікарів спеціалізованої медичної допомоги в системі eHealth, підкріпити лікаря до направлення, поставити направлення в чергу для обробки в системі Health24, взяти направлення в роботу в системі eZdorovya (для скасування використання електронного направлення в іншій медичній організації, для зміни даних медичної програми та лікаря, який призначений на обробку направлення або для обробки електронного направлення в системі eZdorovya), погасити електронне направлення на підставі медичних записів, діагностичних звітів лікарів спеціалізованої медичної допомоги
Функціонал 2.1.6:	Електронні медичні записи стаціонар: надходження	Дозволяє ведення електронного медичного запису при надходженні пацієнта до надавача медичних послуг спеціалізованої медичної допомоги: перевірка та взяття в обробку електронних направлень надавачів медичних послуг; пошук записів про пацієнтів в ЕСОЗ; отримання доступу до медичних даних пацієнтів; пошук ідентифікованих та неідентифікованих пацієнтів; створення записів про пацієнтів в системі; створення відповідних епізодів медичної допомоги та пакетів (інформації) щодо взаємодії з пацієнтами для фіксації консультаційних висновків (із зазначенням типу взаємодії, класу взаємодії, направлення, інших обов'язкових параметрів пакету взаємодії згідно специфікації програмного інтерфейсу MIC
Функціонал 2.1.7:	Електронні медичні записи стаціонар: виписки	Дозволяє забезпечити користувачу внесення в e-Health наданих пацієнту медичних послуг після завершення надання стаціонарних медичних послуг (в т.ч. по причині смерті пацієнта) в рамках створеного епізоду медичної допомоги із зазначенням: типу взаємодії з пацієнтом; класу взаємодії; параметрів госпіталізації; інших параметрів згідно специфікації програмного інтерфейсу MIC; реквізити документу, за яким доставили пацієнта. Функціонал також дозволяє здійснити погашення електронного направлення пацієнта, а при виписці – надає можливість створити пакет взаємодії із зазначенням наступних параметрів: результат лікування; у разі переведення пацієнта в інший медичний заклад – назва закладу, у який переведено пацієнта (із можливістю автоматичного створення електронного направлення з посиланням на надавача медичних послуг, до якого створюється направлення на переведення)
Функціонал 2.1.8:	Електронні медичні записи та е-направлення для неідентифікованих пацієнтів	Дозволяє працювати з електронними медичними записами (елементи інформації про пацієнтів, які збирають у медичних закладах, зберігають в медичних інформаційних системах та відправляють до центральної бази даних e-Health) та електронними медичними записами (записами в центральній базі даних e-Health, в яких зберігаються унікальні номери послуг, на які виписані направлення, дані лікарів, які створили направлення, дати їх створення та дані пацієнтів), призначеними для неідентифікованих пацієнтів у таких випадках: пацієнт залишається в непритомному стані або в стані амнезії; пацієнт є новонародженою дитиною без свідоцтва про народження; пацієнт до моменту виписування не має документів, що підтверджують особу, внаслідок їх втрати; зафіксована смерть неідентифікованого пацієнта
Модуль 2.2:	Робота з записами про пацієнтів	
	Включає функціонал по роботі з записами ідентифікованих пацієнтів та неідентифікованих пацієнтів; приєднання записів неідентифікованого пацієнта до ідентифікованого	
Функціонал 2.2.1:	Робота з записами про ідентифікованих пацієнтів	Дає можливість працювати з записами про ідентифікованих пацієнтів в системі e-Health, а саме: здійснювати пошук записів про пацієнта; реєструвати пацієнта в системі у разі відсутності запису про нього (подати, підтвердити, підписати заявку на реєстрацію пацієнта); оновлювати дані про пацієнта в системі згідно документів, що підтверджують таку зміну або побажань пацієнта, якщо така зміна не потребує документального підтвердження (наприклад, зміна контактних телефонів, контакту для екстреного зв'язку, методів автентифікації); оновлювати методи автентифікації пацієнта; створити новий запис про пацієнта в системі





Функціонал 2.2.2:	Робота з записами про неідентифікованих пацієнтів	Дозволяє можливість створювати, оновлювати та отримувати записи про неідентифікованого пацієнта в системі e-Health. Неідентифікований пацієнт може бути створений лише за необхідністю внесення медичних записів в процесі надання послуг пацієнту в стаціонарних умовах якщо: пацієнт залишається на момент реєстрації в непритомному стані або в стані амнезії та отримує меддопомогу в стаціонарних умовах; пацієнт є новонародженою дитиною без свідоцтва про народження; пацієнт на момент реєстрації не має документів, що посвідчують особу, внаслідок їх втрати; зафіксована смерть неідентифікованого пацієнта
Функціонал 2.2.3:	Статус верифікації пацієнта	Забезпечує точність та достовірність інформації про пацієнта у Центральній базі даних ЕСОЗ. Статус верифікації пацієнта присвоюється ЕСОЗ з метою забезпечення актуальності даних, виявлення дублювання записів, іншої недостовірної чи неповної інформації по пацієнтові. В рамках функціоналу, кожен пацієнт фактично отримує статус "Потребує верифікації" - дані пацієнта мають бути верифіковані згодом в залежності від його категорії (з пацієнтом з таким статусом лікар може працювати як і раніше, продовжуючи створювати усі типи необхідних медичних записів). Для пацієнта, який отримав статус "Не верифіковано" існують заборони на створення нових декларацій, рецептів, направлень, медичних записів, допоки дані не будуть оновлені. Для того, щоб мати можливість надалі створювати медичні записи такому пацієнту, необхідно редагувати ідентифікованого пацієнта та внести актуальні дані. Якщо в результаті перевірки зауважень немає, пацієнт отримує статус "Верифіковано".
Функціонал 2.2.4:	Приєднання записів неідентифікованого пацієнта до ідентифікованого	Дозволяє приєднання записів неідентифікованого пацієнта до записів ідентифікованого пацієнта у разі, якщо: особу як пацієнта було ідентифіковано; запис про неідентифікованого пацієнта в системі та електронні медичні записи за даним пацієнтом були створені раніше; записи про ідентифікованого пацієнта та неідентифікованого мають активний статус.
Модуль 2.3:	План лікування	
	Дає змогу лікарям зробити всі необхідні лікарські призначення і спрощує контроль виконання цих призначень, зокрема дозволяє: створення призначення в плані лікування; пошук та отримання інформації щодо плану лікування; реєстрацію результатів виконання призначень за планом лікування; перевірку відсутності пов'язаних з призначенням нових заявок на електронний рецепт, непогашених електронних рецептів; активних електронних направлень.	
Модуль 2.4:	Медичний висновок про народження дитини	
	Дозволяє створювати електронний медичний висновок про народження у системі ЕСОЗ — електронний документ, що формується на підставі медичних записів в електронній системі охорони здоров'я, містить висновок лікаря про факт народження дитини та є підставою для реєстрації народження дитини в органах державної реєстрації актів цивільного стану	
Модуль 2.5:	Неонатальний скринінг для новонароджених	
	Дозволяє акушер-гінекологам, педіатрам, педіатрам-неонатологам вносити інформацію до медичних інформаційних систем про результати неонатального скринінгу – обстеження новонароджених дітей для виявлення ряду спадкових захворювань	
Функціонал 2.5.1:	Створення електронного направлення	Дозволяє створювати електронні направлення (записи в центральній базі даних e-Health, в яких зберігаються унікальні номери послуг, на які виписані направлення, дані лікарів, які створили направлення, дати їх створення та дані пацієнтів) на проведення неонатального скринінгу новонароджених дітей
Функціонал 2.5.2:	Обробка і погашення електронного направлення	Дозволяє знайти електронне направлення від лікарів на проведення неонатального скринінгу новонароджених дітей в системі eHealth, підкріпити лікаря до направлення, поставити направлення в чергу для обробки в системі Health24, взяти направлення в роботу в системі eZdorovya та погасити електронне направлення на підставі результатів неонатального скринінгу





Група функціоналу 3: Для аптечних закладів		
Модуль 3.1:	Адміністративний модуль аптечного закладу	
	Включає функціонал для реєстрації аптек, їх підрозділів та фармацевтів і подальшого заключення договорів про реімбурсацію з НСЗУ	
Функціонал 3.1.1:	Реєстрація аптеки, підрозділів, користувачів	Дає можливість створення заявки на реєстрацію аптечного закладу у системі ЕСОЗ з необхідними реквізитами (код, тип закладу, дані про керівника, дані про ліцензію, фактичну адресу, контактні дані закладу, посилання на веб-сторінку, код одержувача/розпорядника бюджетних коштів, інше), а також можливість оновлення інформації по аптечному закладу, його ліцензії, керівнику. Також функціонал дає можливість реєстрації та управління підрозділами та співробітниками аптечного закладу у системі ЕСОЗ, авторизації та аутентифікації користувачів
Функціонал 3.1.2:	Укладення договорів аптечного закладу з НСЗУ	Призначений для підписання та реєстрації договорів реімбурсації в ЦБД електронної системи охорони здоров'я eHealth з використанням ЕЦП
Функціонал 3.1.3:	Зобов'язання	Дозволяє деактивувати / активувати зобов'язання за договорами аптечного закладу з НСЗУ, в т. ч. за програмами «Доступні ліки», «Інсулін»
Модуль 3.2:	Робоче місце фармацевта	
	Для роботи фармацевтів для погашення електронних рецептів, в т. ч. за програмою реімбурсації «Доступні ліки»	
Функціонал 3.2.1:	Погашення е-рецепту	Забезпечує пошук електронного рецепта в ЦБД електронної системи охорони здоров'я e-Health, підбір і продаж ліків за рецептом, погашення рецепта
Функціонал 3.2.2:	Погашення е-рецепту "Доступні ліки"	Забезпечує пошук електронного рецепта за програмою реімбурсації «Доступні ліки» в ЦБД електронної системи охорони здоров'я e-Health, підбір і продаж ліків за рецептом, погашення рецепта

Одним з елементів ЦБД ЕСОЗ є **електронна медична інформаційно-аналітична система з оптимізації роботи оперативно-диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф.**

Наразі (станом на кінець травня 2022 року) проводиться робота над розвитком системи «Централь 103» - ІТ-система, яка передбачає можливість виклику невідкладної допомоги неголосовим способом. Електронна система «Централь 103» здійснює збір, обробку, аналіз інформації для забезпечення своєчасності та ефективного контролю якості надання екстреної медичної допомоги, забезпечує оперативне залучення бригад екстреної медичної допомоги. Система в режимі онлайн дозволяє проводити моніторинг роботи обласних центрів екстреної медичної допомоги, отримувати повну інформацію про звернення та результати їх обробки, стане майданчиком для обміну інформацією між обласними диспетчерськими «103» (через фіксацію кожного виїзду медичних бригад, причини, часу виклику, своєчасності доїзду до пацієнта, часу прибуття в лікарню).

Підключення регіональних диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги до «Централь 103» з одночасним впровадженням нових протоколів обробки викликів допомагає:

- оптимізувати роботу регіональних диспетчерських;
- скоротити швидкість обробки викликів та доїзду бригад;
- отримати якісну та прозору статистику роботи служб екстреної медичної допомоги;
- залучити до надання екстреної допомоги працівників інших екстрених служб;
- створити можливість виклику швидкої для людей з порушенням слуху та мови.

«Централь 103» накопичує інформацію про:

- пункти базування бригад;
- працівників центрів екстреної медичної допомоги;





- сформовані бригади та час їх чергування;
- дані про залучені автомобілі;
- матеріальне забезпечення центрів екстреної медичної допомоги;
- отримані та опрацьовані виклики (з використанням електронного запису про виклик та електронної картки виклику);
- здійснені виїзди бригад (з використанням електронного запису про виїзд та електронної картки виїзду).

Всі наведені дані передаються центрами екстреної медичної допомоги (ЦЕМД) до «Централь 103» за допомогою диспетчерських медичних інформаційних систем, які забезпечують роботу оперативно-диспетчерських служб та інших працівників ЦЕМД, а саме допомагають: автоматизувати процеси прийому та обробки звернень від населення, організувати процес оперативної роботи з викликами, забезпечити взаємодію з іншими надавачами медичних послуг та аварійно-рятувальними службами, зберігати інформацію про роботу ЦЕМД (забезпечення обладнанням, матеріалами, кадрами), забезпечити своєчасну передачу верифікованої та достовірної інформації до «Централь 103».

Станом на кінець травня 2022 року продовжується впровадження системи у вигляді розробки єдиних вимог до оперативно-диспетчерських служб для уніфікованої необхідної модернізації всіх диспетчерських, щоб всі регіони, в яких є об'єднані оперативно-диспетчерські служби, змогли підключитись до центральної системи.

«Централь 103» інтегрується з відповідною електронною медичною інформаційно-аналітичною системою у ЦБД ЕСОЗ. Це дозволяє створити повноцінну електронну медичну картку пацієнта та забезпечити обмін даними між системою екстреної медицини та іншими рівнями надання медичної допомоги, а також впровадити можливості виклику невідкладної допомоги через додаток «Дія».

Вкрай важливим елементом ЦБД ЕСОЗ є **інформаційна система НСЗУ** - сукупність інформаційних підсистем щодо укладення та виконання договорів, аналізу даних, формування аналітичних та фінансових звітів, обміну інформацією між користувачами, метою функціонування яких є забезпечення виконання покладених на НСЗУ функцій щодо реалізації державної політики у сфері державних фінансових гарантій медичного обслуговування населення. Для комунікації із закладами охорони здоров'я НСЗУ створила спеціальні сервіси звітності ЕСОЗ в інформаційній системі НСЗУ, за допомогою яких медичні заклади звітують про медичні послуги, які підлягають оплаті за програмами медичних гарантій. При цьому надавачі медичних послуг, які вносять медичні записи про надані послуги в ЕСОЗ через свої медичні інформаційні системи, мають також використовувати сервіси в інформаційній системі НСЗУ. Серед інформації, що має обов'язково подаватися до НСЗУ, можна виділити:

- інформацію про проліковані випадки в стаціонарі;
- інформацію про проліковані випадки в амбулаторних умовах медичної допомоги;
- інформацію про кількість пацієнтів з коронавірусною хворобою (COVID-19), зареєстрованих в стаціонарі;
- інформація про проліковані випадки у сфері психіатрії в амбулаторних умовах медичної допомоги;
- дані про стаціонарні випадки у сфері психіатрії;
- дані про облік лікування препаратами замісної та підтримувальної терапії;
- інформація про здійснене в ЕСОЗ коригування електронного медичного запису.





З 4 серпня 2021 р. для користувачів електронної системи охорони здоров'я став доступним інструмент прозорого відстеження працездатності центральної бази даних системи. Спеціалісти ДП «Електронне здоров'я» впроваджують статус-сторінку з актуальною інформацією про роботу компонентів системи: <https://status.ehealth.gov.ua/>.

Другим компонентом електронної системи охорони здоров'я в Україні, окрім центральної бази даних, є **медичні інформаційні системи**, через які користувачі (заклади охорони здоров'я та пацієнти) взаємодіють з ЦБД ЕСОЗ.

Електронна медична інформаційна система (МІС) — інформаційно-телекомунікаційна система, яка дає змогу автоматизувати роботу суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я, створювати, переглядати, обмінюватися інформацією в електронній формі, зокрема з центральною базою даних (у разі підключення).

Медична інформаційна система по суті – це програмне забезпечення, головним завданням якого є управління і організація інформації медичного або аптечного закладу. Вона допомагає працівникам закладів охорони здоров'я ефективніше взаємодіяти з пацієнтами і державними структурами системи охорони здоров'я. Медична інформаційна система надає функціонал, необхідний для взаємодії з e-Health і Національною службою здоров'я України.

МІС є корисними для комунальних і приватних лікарень, кабінетів, клінік, лабораторій, медичних центрів, аптек (для них розробляється різновид МІС – аптечні інформаційні системи) для автоматизації управління установою охорони здоров'я і участі в програмі медичних гарантій.

МІС надають повний комплекс можливостей для автоматизації різних процесів у закладах охорони здоров'я і дають можливість:

- налагодити роботу реєстратури, спростити процес створення медичних карт пацієнтів і процедуру запису на прийом;
- упорядкувати всю адміністративну інформацію;
- уніфікувати медичну документацію: карти пацієнтів, лікарські призначення, дані про співробітників і медичні послуги, розклад, аналітику і статистику, звіти;
- систематизувати всі дані медичних досліджень;
- керувати і розподіляти ресурси установи, включаючи фінанси і облік;
- аналізувати діяльність медичного або аптечного закладу;
- вести складський облік установ охорони здоров'я, перевіряти стан складів і отримувати дані про запаси, поставки і розрахунки, обіг витратних матеріалів;
- відстежити і налагодити роботу діагностичних кабінетів і лабораторій;
- автоматизувати стандарти надання медичної допомоги.

Для підключення до ЕСОЗ закладам охорони здоров'я необхідно укласти договір з Національною службою здоров'я України, вибрати МІС, яка підключена до ЦБД та володіє достатнім функціоналом для роботи в ЕСОЗ, і укласти договір на обслуговування з компанією розробником МІС.

Існують два стандартних види МІС:

1. *Хмарна медична інформаційна система.* Підходить для будь-яких закладів охорони здоров'я та лікарів з приватною практикою. Перевага такої системи в тому, що вона доступна практично з будь-якого пристрою з доступом в інтернет. Для її впровадження не потрібно розгортати дороге серверне обладнання, а підтримку здійснює компанія-розробник.

2. *Серверна медична інформаційна система.* Підходить в основному для дуже великих медичних установ через їхню складну інфраструктуру і величезний обсяг інформації. МІС





встановлюється на сервер компанії. Збором інформації, організацією і адмініструванням системи в цьому випадку буде займатися установа охорони здоров'я самостійно. Перевагою серверної системи в тому, що, встановлюючи додаткові модулі під внутрішні потреби установи, можна зробити програму більш гнучкою.

ЦБД ЕСОЗ надає можливості для підключення медичних інформаційних систем з використанням різноманітного набору модулів та функціоналу, що мають відповідати [технічним вимогам НСЗУ](#).

Станом на кінець травня 2022 року в Україні до ЦБД ЕСОЗ були підключені наступні нижче перелічені МІС (не знаходилися у процесі відключення від ЦБД):

➤ Дніпро-МТ: програмний комплекс, призначений для взаємодії з центральною базою даних національної системи охорони здоров'я eHealth з метою виконання завдань реформування фінансування системи охорони здоров'я України. На локальному рівні медичного закладу забезпечує автоматизацію роботи закладів охорони здоров'я різних типів та рівня (лікарні, поліклініки, амбулаторії, пологові будинки, перинатальні центри, заклади паліативної допомоги тощо) перш за все в частини ведення в електронному вигляді первинної облікової медичної документації на основі форм, затверджених МОЗ, з можливістю їх роздрукування на папері, автоматизації процесів допомоги і передачі медичної інформації між підрозділами закладу, створення та підтримки електронної бази даних пацієнтів закладу, архіву медичної документації з результатами медичних досліджень, ведення електронного обліку лікарських засобів і послуг, забезпечення умов для отримання різноманітної статистики в результаті обробки накопичених електронних даних.

➤ Доктор Елекс: забезпечує автоматизацію ключових процесів медичної установи, зокрема ведення електронної історії хвороби, формування управлінської звітності та документації згідно з вимогами МОЗ.

➤ Дорадо: комп'ютерна програма для автоматизації роботи медичних установ за допомогою інструментів автоматизації медичних процесів, дистанційної реєстратури та запису до лікарів, електронної історії хвороб та амбулаторної картки, взаємних розрахунків з клієнтами та організаціями, накопичення інформації у базі даних пацієнтів, формування графіку медичного закладу в режимі он-лайн, контролю бухгалтерського обліку фармацевтичних препаратів та медичних послуг.

➤ Електронна лікарня 2.0: комп'ютерна програма – інформаційно-аналітична система закладів охорони здоров'я – призначена для впровадження сучасних технологій автоматизації лікувально-діагностичних процесів закладів охорони здоров'я, яка містить базові характерні для МІС елементи.

➤ eАптека-Компендіум: комплексне програмне рішення для інтеграції аптек в e-Health для роботи з електронним рецептом на всіх етапах та програмою «Доступні ліки».

➤ ЕМСІМЕД: розроблена відповідно до стандартів ISO та МОЗ України, забезпечує технічний захист інформації, містить модулі: електронна медична картка пацієнта, медичні документи (облікові медичні форми МОЗ), медичні кадри, поліклініка та реєстратура, стаціонар, лабораторія (інтеграція лабораторного обладнання), склад та персоніфікований облік ліків, статистика та звіти МОЗ, послуги, контакт-центр, PACS, партнери, онлайн запис до лікаря, мобільний додаток пацієнта.

➤ Каштан: працює у закладах охорони здоров'я всіх рівнів надання медичної допомоги, органах управління охороною здоров'я від району до області та охоплює всі медичні, економічні, аналітичні та управлінські процеси системи охорони здоров'я. Має компоненти для оцінки рівня





складності, ефективності та якості обслуговування пацієнтів, обліку витрат та розрахунку вартості медичних послуг.

➤ МЕДЕЙР: повнофункціональна МІС для автоматизації діяльності лікувально-профілактичних установ різних профілів і структури. Метою впровадження інформаційної системи є упорядкованість і автоматизація збору і переробки медичної та адміністративної інформації в закладах охорони здоров'я для організації ефективної роботи та управління в установах охорони здоров'я на основі інформаційної підтримки основних процесів: формування розкладів роботи лікарів і кабінетів, реєстрація пацієнтів, запис на прийом, облік звернень громадян за медичною допомогою, ведення амбулаторної картки пацієнта, реєстрація лікарських призначень, перегляд результатів досліджень, консультацій, інше.

➤ МедІнфоСервіс: програмний продукт, який охоплює автоматизацію лікувальних процесів амбулаторно-поліклінічних та стаціонарних лікувальних закладів, акредитований МОЗ та підключений до електронної системи охорони здоров'я «Е-Health». Має функціонал для передачі електронних медичних записів до ЕСОЗ з функцією імпорту даних. Може бути впроваджена у медичних закладах різних ланок надання медичної допомоги, рівнів підпорядкування та форм власності.

➤ ВІСА: аптечна інформаційна система, підключено до ЦБД ЕСОЗ.

➤ МІА-Здоров'я: медична інформаційна система для забезпечення автоматизації, ведення обліку медичних послуг та управління медичною інформацією в електронному вигляді у закладах охорони здоров'я України. Передбачає створення єдиної електронної медичної картки, систему захисту інформації та персоніфікації усіх дій, контроль доступу до інформації за рольовим принципом, вбудовані класифікатори хвороб лікарських засобів, медичних послуг та клінічні протоколи, можливість інтеграції з аптечними та лабораторними системами, можливість проведення телемедичних консультацій, можливість використання додаткових сервісів і модулів.

➤ Поліклініка без черг: система управління потоком пацієнтів та автоматизації в лікувальних закладах. Система інтегрується з системами і модулями для роботи з електронною картою пацієнта, електронним рецептом і обліковими системами.

➤ Скарб: облікова система управління аптеками та аптечними мережами, що інтегрується з програмними продуктами, торговим обладнанням (всі види програмних і апаратних РРО, банківських терміналів, сканерів та інше), має пакет рішень для управління асортиментом, ціноутворенням, продажом, закупівлями, персоналом. Містить модулі взаємодії з компонентами e-Health в рамках програм реімбурсації та електронного рецепта (модуль для роботи з електронними рецептами: відпуск лікарських засобів, управління аптеками, співробітниками, договорами з НСЗУ; адміністративно - аналітичний модуль керування відпуском лікарських засобів за електронними рецептами; забезпечення взаємодії з НСЗУ: підписання договорів, реєстрація в НСЗУ аптек і фармацевтів / провізорів, звіти по погашених рецептах).

➤ Укрмедсофт: МІС, що складається з прикладного програмного забезпечення «Укрмедсофт: Поліклініка» для автоматизації закладів охорони здоров'я амбулаторно-поліклінічного типу (функціонал: електронна реєстратура, автоматизоване робоче місце лікаря) та прикладного програмного забезпечення «Укрмедсофт: Стаціонар» для автоматизації закладів охорони здоров'я стаціонарного типу (функціонал: електронне приймальне відділення, електронні журнали).

➤ Asker: міжнародне хмарне SaaS рішення для автоматизації робочих процесів медичних закладів, що містить наступні модулі: робота з eHealth, картка пацієнта, поліклініка (запис на





прийом), стаціонар (ведення 066 та інших форм), лабораторія (результати аналізів), електронний рецепт, статистика (внутрішня та формування офіційної), спеціалізовані рішення (стоматологія, пологові будинки, онкологія, дерматологія, УЗД, психіатрія та ін.), інтеграція із сторонніми сервісами та технікою.

➤ Clinica Web: автоматизована медична система на базі хмарних технологій. Забезпечує діяльність кабінетів приватних лікарів та медичних центрів, в тому числі з власними лабораторіями. На базі системи реалізована можливість взаємодії усіх структурних підрозділів медичних центрів, в тому числі і мережевих (від call center до практикуючих лікарів). Додатково є можливість підключення онлайн-кабінету до сайту медичного центру, що дозволяє більш ефективно взаємодіяти та надавати інформацію пацієнтам.

➤ EvoMIS: IT-платформа автоматизації медичного закладу, що включає модуль «eHealth» (повний функціонал для роботи медичних закладів в умовах медичної реформи), модуль онлайн-запису «Поліклініка без черг» (управління потоком пацієнтів, оптимізація завантаження фахівців), модуль «Телемедицина» (підключення до телемедичної мережі MEDINET, ургентні, планові, екстрені консультації), модуль «Діагностика» (забезпечує роботу лікаря-клініциста з результатами діагностичних досліджень та швидкий обмін даними).

➤ Health 24: повнофункціональна хмарна МІС, що об'єднує в собі функціональні сервіси, які забезпечують роботу лікаря і медичного закладу відповідно існуючих стандартів медичного документообігу.

➤ Healthtech: медична інформаційна система для забезпечення автоматизації, ведення обліку медичних послуг та управління медичною інформацією в електронному вигляді у закладах охорони здоров'я України.

➤ Helsi: повнофункціональна система для керування медичним закладом. Функціонал системи розроблений та адаптований з урахуванням специфіки роботи та вимог МОЗ, та є безкоштовним для державних установ.

➤ МС+: універсальна медична інформаційна система, основним компонентом якої є електронна медична карта пацієнта, розроблена відповідно до стандартів МОЗ України. Особливістю цієї МІС є використання процесного підходу до автоматизації роботи медичного закладу у лікувальній та адміністративній діяльності. Користувачі МІС можуть отримати більшість послуг, передбачених модулями системи e-Health: робота з деклараціями пацієнтів, електронні направлення та медичні записи, надання або отримання електронного рецепту "Доступні ліки", реєстрація надавачів медичних послуг первинної та спеціалізованої ланки, оформлення та ведення капітаційних договорів с НСЗУ, ведення електронних медичних записів, діагностичні звіти, електронні медичні записи та електронні направлення для неідентифікованих пацієнтів.

➤ MEDICS IT: це хмарна медична інформаційна система, що пропонує такі інструменти, як: електронна реєстратура, робочий кабінет лікаря, контроль за роботою в медичному закладі, комунікація із клієнтом, реклама і маркетинг, формування бази користувачів в регіоні, медична карта пацієнта, інше.

➤ MEDSTAR: хмарна медична інформаційна система що відповідає вимогам КСЗІ. Весь функціонал для роботи з центральним компонентом eHealth в рамках реформи — безкоштовний. Система містить електронну медичну картку, модуль запису пацієнтів, електронний рецепт та довідник ліків, класифікатор МКХ-10, протоколи лікування, затверджені друковані форми та інше.





➤ nHealth: браузерний додаток, за допомогою якого можна реєструвати заклади первинної медико-санітарної допомоги, підрозділи та персонал закладів, підписувати декларації з пацієнтами. Програма включає в себе роботу з базою даних пацієнтів, інформаційну підтримку лікарів з приводу хвороб, скарг та подальшого лікування пацієнтів. Документообіг відповідає вимогам МОЗ України.

➤ SimplexMed: забезпечує повний функціонал для медичного закладу. Працює як в центрах первинної медико-санітарної допомоги, так і в госпітальних закладах другого, третього рівнів, закладах національного рівня. Є повнофункціональною системою медичного закладу, що охоплює медичні, фінансові, бухгалтерські, складські, кадрові аспекти. Включає систему керування взаємовідносинами з клієнтами, телемедицину на рівні лікар-лікар, лікар-пацієнт, власні лабораторні та діагностичні підсистеми, інтеграцію з лабораторним та діагностичним обладнанням. Взаємодіє з різними національними ресурсами. Також надає комплексні портальні корпоративні рішення для мереж клінік, окремих областей України щодо обміну, агрегації інформації, планування та моніторингу. Надає кабінети та мобільні додатки для пацієнтів.

➤ SimplexMis: комплексна медична інформаційна система (програмне забезпечення), призначена для автоматизації процесів в медичних закладах.

➤ TerraLab: лабораторна інформаційна управлінська система, що дозволяє налаштовувати і підтримувати лабораторні процеси, а також має функціонал для ведення бізнес-діяльності (управлінський облік), інтегрується з інформаційними системами медичних закладів, в тому числі підтримує міжнародний стандарт HL7. Дозволяє автоматизувати схеми лабораторних процесів і управляти лабораторією.

➤ 3i: електронна медична інформаційна система, що співпрацює з аптечними закладами та надає можливість дистанційно забронювати та отримати ліки, інші медичні товари.

Взаємодія e-Health з іншими державними електронними системами

На сьогодні відбувається поступова інтеграція національної системи e-Health з екосистемою порталу державних послуг «Дія».

Зокрема, на порталі вже розміщені електронні медичні послуги, що стосуються:

- народження дитини – послуга «Малюк для батьків новонароджених», яка дозволяє за однією заявою, поданою онлайн, зареєструвати народження дитини та отримати до 10-ти державних послуг від різних органів влади, потрібних при народженні дитини. (<https://diia.gov.ua/life-situations/yemalyatko>);

- перевірки медичних висновків про тимчасову непрацездатність та про народження дитини (<https://diia.gov.ua/services/perevirka-medichnih-visnovkiv>);

- отримання COVID-сертифікатів для різних категорій громадян та ситуацій (<https://diia.gov.ua/services/categories/gromadyanam/zdorovya>).

МОЗ планується подальша глибша інтеграція системи e-Health з екосистемою порталу державних послуг «Дія».

Безпека даних в e-Health

Електронна система охорони здоров'я в Україні була спроектована для роботи з персональними даними з можливістю впровадження світового досвіду у сфері захисту персональних даних пацієнта. Система знаходиться на серверах дата-центру в Україні, котрий має комплексну систему захисту інформації (КСЗІ) та був атестований у Державній службі





спеціального зв'язку та захисту інформації (ДССЗІ). Для перевірки надійності системи були проведені відповідні аудити та тестування з питань кібербезпеки.

До засобів захисту, що реалізовані в ЕСОЗ України, відносяться: використання користувачами кваліфікованих електронних підписів (КЕР), відокремлене зберігання медичних та персональних даних, алгоритми, що забезпечують цілісність даних. До того ж система має атестат відповідності КСЗІ (Норми комплексної системи захисту інформації) державним вимогам захисту інформації.

Для убезпечення всіх користувачів системи від порушення цілісності даних Державне підприємство “Електронне здоров’я” регулярно проводить моніторинг порушень операторами електронних медичних інформаційних систем вимог щодо захисту інформації в електронній медичній інформаційній системі. На підставі перевірок може бути прийнято рішення про відключення електронних медичних інформаційних систем від центральної бази даних електронної системи охорони здоров’я.

У разі відключення МІС від центральної бази даних електронної системи охорони здоров’я, якою користуються заклади охорони здоров’я, останні мають право:

- обрати для роботи в електронній системі охорони здоров’я іншу МІС відповідно до алгоритму вибору МІС;
- розірвати договір з оператором МІС та/або провести претензійно позовну роботу щодо невиконання, неналежного виконання договору оператором МІС;
- продовжити співпрацю з МІС у частині функціоналу, що не підключений до ЕСОЗ.

Технології e-Health у період COVID-пандемії

З метою запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19 роботу ЕСОЗ було адаптовано для взаємодії та сумісності з порталом державних послуг «Дія». Так, для формування, відображення та підтвердження чинності COVID-сертифікатів через портал «Дія» Міністерство цифрової трансформації забезпечило електронну ідентифікацію та автентифікацію осіб під час передачі даних до Центральної бази даних ЕСОЗ.

Результатом стала поява на порталі «Дія» наступних послуг:

- Дорослий COVID-сертифікат про вакцинацію
- Дорослий COVID-сертифікат про негативний ПЛР-тест
- Дорослий сертифікат про одужання від COVID-19
- Дитячий COVID-сертифікат про вакцинацію
- Дитячий сертифікат про одужання від COVID-19
- Дитячий COVID-сертифікат про негативний ПЛР-тест

Подальше вдосконалення інфраструктури e-Health

Наприкінці 2021 року Міністерство охорони здоров’я України презентувало заплановані цифрові проекти у сфері охорони здоров’я. Серед перспективних цифрових проєктів відзначено:

- реєстрацію згоди на посмертне донорство;
- об’єднання всіх служб екстреної допомоги в рамках системи «Централь 103»;
- оформлення електронної медичної довідки водія;
- запуск низки реєстрів системи крові;
- запровадження 2D-кодування упаковок лікарських засобів;
- впровадження епідемічного моніторингу неінфекційних захворювань;





- впровадження електронного плану лікування пацієнта (наразі запроваджено лише для інсулінозалежних пацієнтів);
- впровадження електронної медичної картки для стаціонару (електронні медичні записи стаціонарної медичної допомоги);
- продовження запровадження системи видачі електронних рецептів;
- впровадження нових видів медичних висновків;
- розширення переліку обстежень при неонатальному скринінгу новонароджених;
- запровадження єдиної електронної картки для пацієнта;
- запровадження єдиного електронного кабінету пацієнта.

Крім того, Планом заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я до 2025 року передбачено ряд важливих систематичних нововведень для розвитку ЕСОЗ, зокрема:

- ❖ Проведення інвентаризації та оцінки існуючих інформаційно-комунікаційних систем е-здоров'я з метою їх оновлення та інтеграції до єдиного медичного інформаційного простору;
- ❖ Гармонізація національних стандартів з поширеними у світі стандартами та класифікаторами, впровадження міжнародно визнаних і поширених стандартів в Україні для подальшої інтеграції із світовим інформаційним простором;
- ❖ Створення технічних можливостей (API, спеціалізованих баз з агрегованими знеособленими даними) для доступу до знеособлених агрегованих великих даних (Big Data) в е-здоров'я та прозорих правил їх використання для інститутів громадянського суспільства, вчених, бізнесу, у тому числі з комерційними цілями;
- ❖ Розроблення концепції стратегічних напрямів розвитку кібербезпеки е-здоров'я;
- ❖ Створення експериментального середовища для тестування та розвитку інновацій на ринку надання послуг у сфері охорони здоров'я
- ❖ Розширення функціональності Єдиного державного веб-порталу електронних послуг "Портал Дія" та його мобільного додатка для інтероперабельності з ЕСОЗ;
- ❖ Розвиток систем підтримки клінічних рішень, персоналізованої медицини, телемедицини, систем для обробки великих даних (Big Data), штучного інтелекту - інженерної обробки, використання та отримання нових знань, використовуючи модель та дані електронної системи охорони здоров'я і супутніх систем.

Короткі висновки

Таким чином інфраструктура ЕСОЗ в Україні має сталу структуру та дозволяє користувачам сфери охорони здоров'я та пацієнтам використовувати досить широкий сервісів та інструментів для надання та отримання медичних послуг, оскільки в країні:

- існує система ведення електронних медичних записів (створено відповідні реєстри та прийнято порядки їх ведення);
- забезпечено можливість створення та ведення електронних історій хвороб пацієнтів (з використанням функціоналу електронних медичних інформаційних систем);
- розроблено нормативно-правову та технічну базу для системи створення та погашення електронних рецептів;
- функціонують базові електронні медичні реєстри, інтегровані до ЦБД ЕСОЗ;





- впроваджується система швидкого реагування у сфері охорони здоров'я (електронна медична інформаційно-аналітична система з оптимізації роботи оперативно-диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф в системі ЦБД ЕСОЗ);

- ЕСОЗ вже дозволяє застосовувати частину телемедичних сервісів (на базі МІС), вже розробляється стратегічна та нормативно-правова база для подальшого розвитку телемедицини в країні;

- функціонує широкий спектр медичних інформаційних систем з розгалуженим комплексом послуг для закладів охорони здоров'я та пацієнтів;

- функціональні можливості електронної системи охорони здоров'я забезпечують сумісність та електронну взаємодію центральної бази даних в установленому законодавством порядку з іншими інформаційними системами та державними електронними реєстрами;

- відбувається поступова інтеграція національної системи e-Health з екосистемою порталу державних послуг «Дія» (зокрема, на порталі вже розміщені електронні медичні послуги, що стосуються народження дитини (<https://diia.gov.ua/life-situations/yemalyatko>), перевірки медичних висновків та отримання COVID-сертифікатів для різних випадків: <https://diia.gov.ua/services/categories/gromadyanam/zdorovya>);

- в рамках роботи ЕСОЗ реалізовані сучасні засоби захисту інформації.

Гіпотеза 3: Україна має відносно розвинену систему електронної охорони здоров'я та інфраструктуру, що відповідає поточному етапу розвитку системи. Існує необхідність в інтенсифікації дій щодо впровадження стандартів у функціонуванні ЕСОЗ відповідно до практик ЄС. Система дозволяє користувачам сфери охорони здоров'я та пацієнтам використовувати досить широкий сервісів та інструментів для надання та отримання базових медичних послуг.

3.4. Інновації та дослідження в електронній системі охорони здоров'я в Україні

Використання цифрових технологій надає нові інноваційні перспективи для майбутнього охорони здоров'я в Україні. Розробка нових технічних рішень для e-Health може створити революцію у традиційній медицині зокрема через впровадження пацієнтоорієнтованих технологій на основі телемедицини, систем для обробки великих даних (Big Data), штучного інтелекту. Однак в Україні існують виклики на шляху до розробки та впровадження інноваційних рішень в електронній системі охорони здоров'я.

Наразі в Україні відсутні спеціальні програми, які б напряму підтримували розвиток інновацій або досліджень в національній системі e-Health. Так само відсутні прямі механізми стимулювання приватного сектору для інвестування в інновації та дослідження для розвитку ЕСОЗ.

З початку розвитку системи e-Health в Україні то розробки програмного забезпечення та побудови системи управління e-Health були долучені приватні компанії-розробники та міжнародні донорські організації, що дозволило швидко розвивати потрібну інфраструктуру.

На сьогоднішній день можна констатувати факт браку інновацій та необхідних дослідницьких дій у сфері електронної охорони здоров'я України для подальшого її розвитку.

Зокрема, такий стан справ виникає через існування ряду бар'єрів для впровадження інновацій у медичну галузь.





Основними бар'єрами розвитку інновацій в ЕСОЗ стали відсутність і брак фінансування та складний механізм отримання дозволів і ліцензій для впровадження інноваційних рішень. Усунути наявні бар'єри можна через розв'язання регуляторних питань та розвиток державно-приватного партнерства. Це можна зробити через впровадження так званої «регуляторної пісочниці» - формат взаємодії фінтех-компаній та фінансового регулятора, що дозволяє безпечно, без ризику порушити регуляторне законодавство під час тестування нових продуктів (дозволи фізичним особам та компаніям тестувати інноваційні рішення в e-Health без попереднього отримання ліцензії).

Основними пріоритетами «пісочниці» мають бути: можливість проведення тестування інноваційних рішень в демо-середовищі e-Health та можливість співпраці з учасниками ринку через пілотні проекти. Наразі доцільними є розробка, обговорення та затвердження концепції «регуляторної пісочниці», проведення пілотного проекту для перевірки можливості реалізації даної концепції, подальше затвердження та адаптація концепції «пісочниці», програмних документів та нормативного регулювання, необхідних для її реалізації.

На сьогодні ж існують обмежені можливості для розвитку інновацій у галузі e-Health.

Дослідження в галузі e-Health - це досить рідкісна річ. В Україні не існує конкретної програми чи проекту, які була б присвячені розвитку системи e-Health.

Подібні дослідження для оцінки стану справ у сфері e-Health країн Східного партнерства проводилися за рахунок фінансування ЄС в рамках проекту «EU4Digital» ще до початку фактичної розбудови ЕСОЗ в Україні.

На сьогодні Україна не має дослідницьких фондів для підтримки дослідницьких програм в e-Health, так само як не має конкретних механізмів заохочення / фінансування приватного сектора для досліджень та розробки необхідного додаткового програмного забезпечення для галузі e-Health. Відсутні також механізми фінансування ініціатив для підтримки використання послуг e-Health серед громадян.

В той же час команда з електронної охорони здоров'я європейської ініціативи «EU4Digital» здійснила аналіз успішних практик на теренах ЄС і виділила чотири пріоритетних області для інновацій та досліджень у сфері e-Health, які можуть бути у пріоритеті в країнах Східного партнерства:

1. Аналіз даних – це зосередження уваги на управлінні здоров'ям населення і прогнозуванні ризиків, підвищенні якості і надійності даних про здоров'я і управлінні даними пацієнтів, щоб надати пацієнтам можливість дати згоду на обмін своїми даними.

2. Попереджувальна профілактика – стосується догляду за пацієнтами і передового досвіду, а також методів стимулювання участі громадян і некомерційних організацій в обмеженні прогалин в сфері електронної охорони здоров'я і цифрової грамотності.

3. Гарним прикладом цифрових рішень для цілісної охорони здоров'я є технології телемедицини, які дозволяють пацієнтам дистанційно підтримувати зв'язок зі своїми лікарями.

4. Цифрова підтримка «інтегрованого догляду» стосується як інструментів для пацієнта, так і інструментів для фахівця по догляду, а також даних, якими вони обмінюються.

Гіпотеза 4: В Україні відсутні чітко визначена політика та окремі механізми підтримки інновацій в галузі ЕСОЗ для розробки і інтеграції нових технологій. Єдиним видимим кроком на цьому шляху стало внесення релевантного пункту до Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я, а саме: «Створення експериментального середовища для тестування





та розвитку інновацій на ринку надання послуг у сфері охорони здоров'я» (з очікуваним результатом забезпечити зростання кількості успішних інноваційних кейсів у сфері е-здоров'я).

3.5. Розвиток навичок та компетентностей у сфері електронної системи охорони здоров'я в Україні

Розвиток цифрових навичок в галузі e-Health є одним з найважливіших напрямків для сприяння широкому впровадженню та використанню систем ЕСОЗ.

Однак на сьогодні не існує конкретних планів або програм спрямованих на розвиток цифрових навичок та компетентностей населення України для використання електронної системи охорони здоров'я.

Єдиним позитивним кроком в даному напрямку є включення даної проблематики до Плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку електронної охорони здоров'я, а саме таких заходів:

- «Розвиток цифрових компетентностей, інформаційної культури, цифрової грамотності (цифрової освіченості), кібербезпеки серед медичних працівників і пацієнтів, у тому числі з адаптацією для осіб з інвалідністю з порушеннями зору, слуху, опорно-рухового апарату, мовлення та інтелектуального розвитку, а також з різними комбінаціями порушень» (з очікуваним результатом підвищити рівень цифрової грамотності (цифрової освіченості) цільових груп у сфері використання ЕСОЗ);

- «Проведення інформаційних та просвітницьких кампаній із популяризації е-здоров'я, у тому числі з адаптацією для осіб з інвалідністю з порушенням зору, слуху, опорно-рухового апарату, мовлення та інтелектуального розвитку, а також з різними комбінаціями порушень».

Наявність таких заходів в основоположному стратегічному документі розвитку e-Health є важливим в контексті побудови системи розвитку навичок та компетентностей громадян у сфері електронної системи охорони здоров'я в Україні.

Дещо кращою є ситуація у сфері навчання медичного персоналу та лікарів навичкам використання програмного забезпечення в галузі ЕСОЗ. Зокрема, ряд навчальних відеороликів щодо правильності внесення даних до ЕСОЗ були розміщені на спеціальному веб-порталі «Академія НСЗУ». Крім того, на порталі Міністерства цифрової трансформації України «Дія: цифрова освіта» презентовано навчальний курс «Цифрові навички для медичних працівників». Даний курс орієнтовано на особливості роботи з інструментами Google, Excel, Power Point, Google Meet та Zoom для їх використання у своїй професійній діяльності, а на теми цифрової безпеки, використання електронного підпису, встановлення паролів на пристроях, захисту персональних даних, особливості роботи в медичних інформаційних системах та електронній системі охорони здоров'я.

Серед навчальних програм для представників сектору охорони здоров'я, підтриманих міжнародними донорами, можна відзначити онлайн-курс «Основи реформування системи охорони здоров'я з допомогою e-Health», створений під егідою програми «U-LEAD з Європою». Навчальний модуль має на меті ознайомити користувачів з основами реформи системи охорони здоров'я, зокрема її переходом на нову модель фінансування та на нову електронну систему, пояснити, як побудована електронна система охорони здоров'я, та чому варто приєднатися до неї. Модуль також надає роз'яснення щодо сутності центральної бази даних, медичних





інформаційних систем, дій в МІС для лікарів та керівників для реєстрації закладу, працівників та клієнтів.

На сьогодні не можна стверджувати про достатню кількість ресурсів для розвитку цифрових компетентностей населення України щодо користування ЕСОЗ. Тому на даному етапі (до розгортання державних ініціатив) вкрай важливою є участь організацій громадянського суспільства та міжнародних донорів для підтримки даного напрямку.

Гіпотеза 5: В Україні ще не розроблено сталих механізмів для збільшення рівня компетентностей громадян для користування e-Health. В рамках дослідження не вдалося виявити університетські програми, окремі навчальні програми та курси, спрямовані на вдосконалення цифрових навичок громадян у галузі e-Health.

3.6. Міжнародна співпраця України у сфері електронної системи охорони здоров'я

Розвиток e-Health в Україні розпочався з підтримки міжнародних донорів.

25 листопада 2016 року в Міністерстві охорони здоров'я України було підписано меморандум про співпрацю між Міністерством та представниками публічної ініціативи з електронізації сфери охорони здоров'я щодо намірів побудови в Україні електронної системи. 22 грудня 2016 року було підписано другий меморандум — про технічні вимоги до пілотного мінімально життєздатного продукту. На той час до публічної ініціативи долучилися близько 120 учасників — експертів, членів громадських організацій та IT-фахівців. У березні 2017 року МОЗ, громадська організація «Transparency International», «Всеукраїнська мережа людей, які живуть з ВІЛ/СНІД» та Державне агентство з питань електронного урядування підписали третій меморандум, який визначив розподіл обов'язків та зони відповідальності щодо створення та впровадження електронної системи охорони здоров'я. Для координації роботи було створено Проектний офіс (розробники інформаційних систем, представники пацієнтів, лікарів та державних органів), який підтримувався проектом USAID «HIV Reform in Action», який здійснювала Deloitte (США), проектом USAID «RESPECT», Глобальним фондом боротьби зі СНІДом, туберкульозом і малярією, проектом експертної підтримки врядування та економічного розвитку (Expert Deployment for Governance and Economic Growth, EDGE) за сприяння уряду Канади та Світовим банком.

Наразі співпраця з міжнародними донорами та організаціями продовжується. Розпочалась спільна робота щодо започаткування телемедицини в межах розвитку електронної охорони здоров'я України, яка підтримується USAID та проектом LHSS (Local Health System Sustainability Project).

Міністерство охорони здоров'я продовжує співпрацю щодо розвитку e-Health з ЄС в рамках політики Східного партнерства. Це відбувається в рамках ініціативи «EU4Digital» у форматі спеціально створеної Мережі електронної охорони здоров'я в лютому 2017 року.

Стратегічна мета Мережі полягає в сприянні прийняттю керівних принципів і стандартів електронної охорони здоров'я ЄС в нормах, правилах і практиці східних країн-сусідів ЄС шляхом вирішення конкретних завдань:





1) Створення платформи для налагодження партнерських відносин, регулярного обміну інформацією, поширення знань та досвіду з питань, пов'язаних з електронною охороною здоров'я.

2) Нарощування потенціалу установ, спільнот і фахівців в області електронної охорони здоров'я в східних країнах-сусідах ЄС.

3) Розробка загальних керівних документів і рекомендацій з погодження політики і стандартів електронної охорони здоров'я, розробка спільних проектів і регіональних ініціатив, надання експертної підтримки за запитом для країн-партнерів.

Завдяки ініціативі «EU4Digital» Європейський Союз підтримує ідею гармонізації національних систем e-Health, як серед країн-партнерів Східного партнерства, так і з ЄС.

На підтримку цих цілей «Eu4Digital» планує:

- Розробити керівні принципи та стандарти гармонізації e-Health для регіону Східного партнерства;

- Започаткувати транскордонну платформу e-Health в регіоні Східного партнерства;

- Залучити країни Східного партнерства до відповідних проектів, програм та ініціатив ЄС.

МОЗ також продовжує роботу з реформування електронної системи охорони здоров'я та реалізації нових електронних пацієнтських сервісів за підтримки міжнародних донорів.

МОЗ разом з Національною службою здоров'я України, ДП «Електронне здоров'я» та експертами проекту Агентства США з міжнародного розвитку (USAID) розпочали опис бізнес-архітектури охорони здоров'я. Розробка бізнес-архітектури дозволить виконувати цифрову трансформацію, опираючись на чіткі процесні послідовності та залежності, враховуючи всі особливості, етапи та взаємозв'язки між процесами.

Бізнес-архітектура та карта процесів охорони здоров'я включатиме:

- основні процеси за видами медичної допомоги: сімейна медицина (первинна), спеціалізована (вторинна), високоспеціалізована, реабілітація, профілактика, стаціонарна паліативна допомога, екстрена) із відповідними нормативно-правовими документами, на основі яких така допомога надається;

- перелік типів процесів медичної допомоги: реабілітація, діагностика, консультування, профілактика, документообіг та ін.;

- місця надання послуг;

- ролі в процесах та довідники послуг.

Чіткі та прозорі описані бізнес-процеси електронної системи охорони здоров'я дадуть можливість ефективніше використовувати наявні ресурси системи, отримувати бажані дані та результати найкоротшим шляхом, а також ефективніше використовувати ресурси для її подальшого розвитку, змін, доповнень. Відповідний документ очікується до презентації проектом USAID «Підтримка реформи охорони здоров'я» у вересні 2022 р.

Гіпотеза 6: Україна має тісну співпрацю з ЄС з питань, пов'язаних з e-Health, включаючи ведення переговорів щодо транскордонної гармонізації ЕСОЗ України з системами європейських країн та країн регіону Східного партнерства. Країна продовжує заручатися підтримкою міжнародних донорів для подальшого реформування національної електронної системи охорони здоров'я.





4. Рекомендації щодо розвитку сфери електронної системи охорони здоров'я в Україні

Основні проблеми розвитку системи e-Health в Україні

За результатами проведеного аналізу та інтерв'ю з експертами у галузі e-Health на сьогодні можна виділити наступні проблеми та виклики, що існують в рамках розвитку електронної системи охорони здоров'я в Україні:

1. Компетентності та навички медичних спеціалістів: станом на початок 2022 року відзначається значна частка лікарів та медичних працівників у сфері спеціалізованої медичної допомоги, які не мають достатнього рівня навичок/компетентностей для роботи з ЕСОЗ. Помічено значну кількість випадків, коли в медичних закладах адміністрація не має стимулу / часу ґрунтовно працювати з персоналом задля підвищення рівня цифрових навичок для роботи з ЕСОЗ.

2. Рівень використання: експерти відзначають, що поширеність повноцінного використання функціоналу ЕСОЗ закладами охорони здоров'я є недостатньою (потенційно цей рівень має бути вищим), а значна частка медичних закладів досі утримує значну кількість паперової звітності в рамках своєї роботи.

3. Якість функціоналу та передачі даних МІС: відзначається значна кількість МІС, якість функціоналу та програмного забезпечення яких викликає труднощі у роботі медичних закладів на практиці. Експерти пов'язують це з низьким рівнем вимог до розробників МІС щодо забезпечення контролю якості програмного забезпечення та функціональності МІС, а також відсутністю системи перевірки якості та функціональності МІС на практиці безпосередньо у медичних закладах.

4. Захист персональних даних: на сьогодні існує необхідність у вдосконаленні законодавства та системи регулювання (внутрішніх регламентів) захисту персональних даних в ЕСОЗ України. Необхідність також існує у розробці практичних механізмів запобігання випадків та притягнення до відповідальності за неправомірне розповсюдження персональних даних користувачами електронної системи охорони здоров'я (в т. ч. державного сектору).

5. Популяризація: експерти відзначають відносно низьку обізнаність громадян про ЕСОЗ (в т. ч. її існування), що є найбільш стримуючим фактором для розвитку цифрових навичок та компетентностей громадян щодо ефективного використання системи.

6. Фінансування: відмічається недостатність фінансових ресурсів для технічного забезпечення роботи ЕСОЗ в Україні на подальших етапах розвитку.

7. Розширення можливостей: наразі назріває необхідність створити можливості для інтеграції / оперативної взаємодії між окремими медичними інформаційними системами закладів охорони здоров'я через ЕСОЗ. Наразі система унеможлиблює передачу електронної медичної документації / інформації про пацієнтів між різними МІС, що створює незручності у співпраці між закладами охорони здоров'я, тісно пов'язаними між собою в рамках окремих адміністративно-територіальних одиниць.

8. Сумісність та верифікація: результати аудиту, оприлюднені на офіційному веб-сайті Рахункової палати України у 2021 році, свідчили про те, що центральна база даних ЕСОЗ має проблеми з сумісністю та електронною взаємодією з іншими інформаційними системами та державними інформаційними ресурсами (зазначаються винятки – Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань та Державний реєстр





актів цивільного стану громадян. Результати аудиту засвідчили проблеми з оновленням та достовірністю інформації про пацієнтів, медпрацівників та медичних спеціалістів у електронній системі охорони здоров'я, а також відсутність системи автоматизації процесів перевірки наявності у медичних закладів чинної ліцензії на провадження господарської діяльності з медичної практики. Зазначено також про недоліки у роботі МІС, які є складовою ЕСОЗ та підключені ДП «Електронне здоров'я» до центральної бази даних, що виникали через брак тестувань на відповідність їх технічним вимогам, встановленим НСЗУ: інформація про кількість декларацій і дані про медичних працівників, які перебувають у трудових відносинах, розміщені в електронних медичних інформаційних системах користувачів/надавачів первинної меддопомоги, не відповідали інформації центральної бази даних ЕСОЗ. У звіті Рахункової палати також відзначено проблеми з формуванням звітів про обсяг медичних послуг, пов'язаних з первинною медичною допомогою, через МІС.

9. Планування розвитку необхідних компетентностей: на сьогодні не існує конкретних планів або програм спрямованих на розвиток цифрових навичок та компетентностей населення України для використання електронної системи охорони здоров'я. Також не можна стверджувати про достатню кількість ресурсів для розвитку цифрових компетентностей населення України щодо користування ЕСОЗ.

10. Інновації в ЕСОЗ: наразі в Україні відсутні спеціальні програми, які б напряму підтримували розвиток інновацій або досліджень в національній системі e-Health. Так само відсутні прямі механізми стимулювання приватного сектору для інвестування в інновації та дослідження для розвитку ЕСОЗ.

Рекомендації щодо вдосконалення та розвитку системи e-Health в Україні

На основі проведеного аналізу розвитку системи e-Health в Україні пропонуються наступні кроки щодо вдосконалень та усунення проблем в рамках відповідних процесів:

1. Створити підсистем ЕСОЗ на регіональному рівні для взаємодії та обміну інформацією між закладами охорони здоров'я, тісно пов'язаними між собою в рамках окремих адміністративно-територіальних одиниць, та профільними підрозділами регіональних органів влади. Це дасть змогу забезпечити автоматизований обмін інформацією про пацієнтів між різними надавачами медичних послуг та МІС та сформувати систему, при якій керівники профільних департаментів з охорони здоров'я регіональних органів влади зможуть мати повний доступ через систему ЕСОЗ до інформації про медичні заклади в регіоні для прийняття відповідних управлінських рішень. Такий крок потребуватиме розробки додаткових технічних вимог до МІС для організації горизонтальної передачі даних між акредитованими та ліцензованими суб'єктами надання медичних послуг.

2. Розглянути можливість для встановлення додаткових технічних вимог до розробників МІС щодо обов'язкової інтеграції до програмного забезпечення МІС систем автоматичного реагування на інциденти інформаційної безпеки (IRP) та систем управління взаємовідносинами з клієнтами (CRM), а також лабораторних та діагностичних інформаційних систем (у визначених випадках). Для цього необхідно створити стимули до впровадження CRM та IRP у медичних закладах всіх форм власності (в т. ч. через впровадження відповідних модулів до ЦБД ЕСОЗ).

3. Посилити вимоги до розробників МІС в контексті контролю якості програмного забезпечення, системи введення (контролю правильності введення) даних та захисту даних. Даний крок має супроводжуватися «інвентаризацією» якості медичних записів, які передаються





від МІС до ЕСОЗ, та започаткуванням системи моніторингу якості функціоналу МІС (в т. ч. з проведенням спільних дискусійних заходів між користувачами ЕСОЗ у сфері охорони здоров'я).

4. Розглянути можливість надання фінансової / технічної підтримки медичних закладів державної та комунальної власності для формування спеціальних підрозділів з технічного обслуговування МІС та проведення роз'яснювальної роботи серед медичного персоналу щодо використання МІС та ЕСОЗ. Це має супроводжуватися затвердженням внутрішніх регламентів що дають право лікарям залучати кадрові одиниці медичних закладів виключно для роботи з інтерфейсами МІС та ЕСОЗ.

5. Створити механізми стимулювання до впровадження медичними закладами міжнародного стандарту ISO 9001:2015 у практику для організації та підтвердження ефективного функціонування системи управління якістю надання медичних послуг в контексті використання ЕСОЗ та МІС.

6. Запровадити систему регулярного обміну досвідом щодо використання системи e-Health між українськими та європейськими закладами охорони здоров'я. Організаторами / ініціаторами таких заходів можуть виступити профільні підрозділи регіональних органів влади України. Це може бути зроблено через створення окремої платформи для обміну досвідом між представниками закладів охорони здоров'я різних країн, що використовують e-Health.

7. Створити можливості для запровадження в ЕСОЗ систем ведення електронного документообігу у сфері медичного менеджменту медичних закладів (шляхом впровадження відповідних модулів МІС та ЦБД ЕСОЗ).

8. Створити можливості для впровадження в ЕСОЗ електронних сервісів для проведення акредитації та ліцензування закладів охорони здоров'я відповідно до міжнародних стандартів.

9. Підвищити рівень вимог до розробників МІС щодо забезпечення контролю якості програмного забезпечення та функціональності МІС та розробити систему перевірки якості та функціональності МІС на практиці безпосередньо у медичних закладах.

10. Забезпечити реалізацію проекту з розвитку телемедицини та телемедичних технологій в межах розвитку електронної охорони здоров'я України за участю Національної служби здоров'я України, ДП "Електронне здоров'я", "Центру громадського здоров'я", Асоціації e-Health в Україні, представників USAID та проекту LHSS. Розглянути можливість створення телекомунікаційних майданчиків для формування системи транскордонної телемедицини.

11. Збільшити долю фінансування технічного забезпечення роботи системи e-Health у структурі державного бюджету на подальших етапах її розвитку.

12. Впровадити до електронної системи охорони здоров'я механізми відстежування професійної діяльності медичних працівників та лікарів на основі відповідних реєстрів через створення інституту професійного ліцензування лікарів / медичних працівників, електронної системи подачі документів і розгляду заявок на ліцензування. Це допоможе закладам охорони здоров'я та пацієнтам автоматично отримувати інформацію про професійний рівень та статус ліцензії лікарів. Для лікарів це стане зручним інструментом для перевірки акредитації заходів, а також призведе до економії часу завдяки електронній подачі документів на продовження ліцензії та автоматичне її продовження. Пацієнти зможуть отримати безкоштовний електронний доступ до інформації про реальний стан професійної кваліфікації лікарів, зокрема, про дію ліцензій, наявність дисциплінарних проваджень, випадки зупинення ліцензії тощо. В даному контексті необхідно створити електронний портал для особистих кабінетів ліцензованих лікарів, що забезпечуватиме можливість автоматичного продовження ліцензій.





13. Впровадити до ЕСОЗ систему акредитації заходів з професійного розвитку лікарів та медичних працівників через створення відповідного електронного реєстру заходів та системи оцінки професійного розвитку учасників заходів за результатами їх проходження. Суб'єкти видачі ліцензій отримають можливість автоматично перевірити виконання вимог з професійного розвитку лікарів та медичних працівників за результатами заходів з професійного розвитку.

14. Забезпечити реалізацію подальших кроків щодо оновлення законодавства та механізмів захисту персональних даних пацієнтів, в т. ч. через створення окремого незалежного контролюючого органу влади з контролю за дотриманням прав на захист персональних даних та права на доступ до публічної інформації, а також прийняття нової редакції закону про захист персональних даних, орієнтованої на гармонізацію українського законодавства до європейських стандартів через імплементацію положень Регламенту Європейського Парламенту та Ради про захист фізичних осіб у зв'язку з обробкою персональних даних і про вільний рух таких даних 2016/679.

15. Розпочати процес вдосконалення функціонування реєстру медичних виробів за допомогою UDI кодування (це серія числових або буквено-цифрових символів, які створюються за допомогою загальноновизнаного стандарту ідентифікації та кодування пристрою). Це дозволяє однозначно ідентифікувати конкретний медичний пристрій на ринку. Даний інструмент в ЄС пов'язаний з EUDAMED - веб-портал, який виконує функцію центрального сховища для обміну інформацією між національними компетентними органами та Європейською Комісією згідно з Положеннями про медичні вироби (MDR) та IVDR (нова регулятивна директива щодо виробництва та розміщення на ринку діагностичних медичних виробів *in vitro* на Єдиному європейському ринку, що замінює чинну Директиву ЄС про діагностичні медичні вироби *in vitro* 98/79/EC). Метою EUDAMED є збирання та надання інформації для виробництва, розподілу, сертифікації та пост-ринкового нагляду за кожним медичним пристроєм, що підпадає під MDR або IVDR. В Україні слід налагодити систему обліку і обігу медичних виробів / пристроїв в цифровому вигляді. Таку інтегровану систему необхідно розробити та інкорпорувати до ЕСОЗ у співпраці з релевантними виробниками, органами оцінки відповідності, митними органами, суб'єктами державних закупівель. Така система дозволить кінцевим користувачам ЕСОЗ перевіряти медичні вироби на наявність відповідної сертифікації за допомогою UDI кодування.

16. Розробити та прийняти Національну стратегію електронної системи охорони здоров'я в Україні.

17. Забезпечити розвиток необхідної телекомунікаційної інфраструктури, включаючи забезпечення закладів охорони здоров'я, а також лікарів загальної практики - сучасними телекомунікаційними технологіями (широкосмуговим доступом до мережі Інтернет із гарантованою пропускнуою спроможністю, необхідним програмним забезпеченням, комп'ютерним та іншим обладнанням) з метою запровадження функціонування електронної системи охорони здоров'я, електронних рецептів, організації надання первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги та медичної реабілітації із застосуванням телемедицини.

18. Започаткувати процеси планування щодо розвитку потенціалу мобільного електронного здоров'я (mHealth) в ЕСОЗ України.

19. Започаткувати процеси розробки політики з підвищення цифрових навичок та компетентностей громадян та представників закладів охорони здоров'я України щодо користування ЕСОЗ за участю Кабінету Міністрів України, Міністерства охорони здоров'я





України, Міністерства цифрової трансформації України, Міністерства освіти і науки України, Міністерства культури та інформаційної політики України.

20. Ініціювати вивчення кращих практик ЄС та світу щодо підвищення рівня цифрових навичок та компетентностей громадян та представників закладів охорони здоров'я для використання електронної системи охорони здоров'я.

21. Ініціювати розробку програм підвищення рівня цифрових навичок та компетентностей громадян та представників закладів охорони здоров'я для використання електронної системи охорони здоров'я. Такі програми мають передбачати розробку навчальних матеріалів і заходів «доступною мовою» з акцентом на людей похилого віку та використання інструментів передачі практичного досвіду (в т. ч. через навчання медичних працівників та лікарів з метою поступової передачі необхідних знань та навичок до пацієнтів). Серед іншого, акцент таких програм має робитися на перевагах використання ЕСОЗ в різних життєвих ситуаціях. Важливу роль в підготовці програм мають відігравати конкретні надавачі сервісних послуг, що стосуються сфери охорони здоров'я (розробники МІС), а також громадський сектор.

22. Розробити комплексні навчальні програми для лікарів та медичних працівників щодо роботи з інтерфейсами МІС та ЕСОЗ.

23. Розглянути можливість залучення соціальних служб при органах влади різних рівнів до процесу впровадження політики розвитку цифрових навичок та компетентностей громадян для використання електронної системи охорони здоров'я в Україні.





5. Додатки

Додаток 1. Нормативно-правові акти у сфері електронної охорони здоров'я України

Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№208	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/208-2010-%D0%BF#Text)	17 лютого 2010 р.	Деякі питання удосконалення системи охорони здоров'я	Визначено основні концептуальні напрями реформування системи охорони здоров'я, серед яких передбачено удосконалення системи контролю за якістю надання медичної допомоги (медичних послуг), в т. ч. шляхом створення єдиного електронного реєстру листків непрацездатності (реєстру пацієнтів).
№ 681	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1400-15#Text)	19 жовтня 2015 р.	Про затвердження нормативних документів щодо застосування телемедицини у сфері охорони здоров'я	Затверджено Порядок організації медичної допомоги на первинному, вторинному (спеціалізованому), третинному (високоспеціалізованому) рівнях із застосуванням телемедицини та Положення про кабінет телемедицини закладу охорони здоров'я.
№ 1013-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1013-2016-%D1%80#Text)	30 листопада 2016 р.	Про схвалення Концепції реформи фінансування системи охорони здоров'я	Визначено завдання для переходу системи охорони здоров'я України до фінансування на основі моделі обов'язкового державного медичного страхування громадян з використанням коштів державного бюджету. Описано нову модель фінансування охорони здоров'я, що включає впровадження <u>державного гарантованого пакету медичної допомоги</u> , створення <u>єдиного національного замовника медичних послуг</u> , <u>автономізацію постачальників медичної допомоги</u> , нові <u>методи оплати та нову систему управління якістю послуг</u> .





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 122	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0317-17#Text)	10 лютого 2017 р.	Про затвердження Порядку ведення Реєстру осіб, відповідальних за введення медичних виробів, активних медичних виробів, які імплантують, та медичних виробів для діагностики in vitro в обіг, форми повідомлень, переліку відомостей, які зберігаються в ньому, та режиму доступу до них	Затверджено Порядок ведення Реєстру осіб, відповідальних за введення медичних виробів, активних медичних виробів, які імплантують, та медичних виробів для діагностики in vitro в обіг, форми повідомлень, переліку відомостей, які зберігаються в ньому, та режиму доступу до них. Реєстр є електронною базою даних.
№ 560-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/560-2017-%D1%80#Text)	18 серпня 2017 р.	Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку системи громадського здоров'я	Передбачає розробку нормативно-правових актів для впровадження електронної системи управління інформацією в лабораторній мережі системи громадського здоров'я та впровадження електронної інформаційної системи спостереження за інфекційними захворюваннями.
№ 582-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/582)	23 серпня 2017 р.	Про схвалення Концепції реформування закупівель лікарських засобів та медичних виробів, допоміжних	Передбачає надання пропозицій щодо адаптації електронної системи закупівель з урахуванням особливостей закупівель медичних товарів.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	-2017-%D1%80#Text)		засобів, інших товарів медичного призначення	
№ 1060	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-07092017--1060-pro-testuvannja-komponentiv-elektronnoi-sistemi-obminu-medichnoju-informacieju-neobhidnih-dlja-zapusku-novoi-modeli-finansuvannja-na-pervinnomu-rivni-nadannja-medichnoi-dopomogi)	07 вересня 2017 р.	Про тестування компонентів електронної системи обміну медичною інформацією, необхідних для запуску нової моделі фінансування на первинному рівні надання медичної допомоги	Створює правову основу для запуску у тестовому режимі компонентів електронної системи охорони здоров'я для реєстрації лікарень, лікарів та пацієнтів.
№ 649-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/649-2017-%D1%80#Text)	20 вересня 2017 р.	Про схвалення Концепції розвитку електронного урядування в Україні	Визначено завдання із забезпечення розвитку електронного урядування, в т. ч. у сфері охорони здоров'я: створення базових медичних реєстрів, у тому числі медичних працівників, лікарських засобів, установ; запровадження електронної медичної картки пацієнта та електронного рецепту; запровадження єдиних відкритих стандартів медичної інформатики; розвиток інтегрованих медичних інформаційних систем для автоматизації основних процесів роботи закладів охорони здоров'я, у тому числі реєстратури, лікарів, лабораторій, діагностування, звітності, управління, фінансування; розвиток телемедицини.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
2168-VIII	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2168-19#n161)	19 жовтня 2017 року	Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення	Визначено державні фінансові гарантії надання необхідних пацієнтам послуг з медичного обслуговування (медичних послуг) та лікарських засобів належної якості за рахунок коштів Державного бюджету України за програмою медичних гарантій. Програма державних гарантій медичного обслуговування визначає перелік та обсяг медичних послуг (включаючи медичні вироби) та лікарських засобів, повну оплату надання яких пацієнтам держава гарантує за рахунок коштів Державного бюджету України згідно з тарифом, для профілактики, діагностики, лікування та реабілітації у зв'язку з хворобами, травмами, отруєннями і патологічними станами, а також у зв'язку з вагітністю та пологами.
2206-VIII	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2206-19#Text)	14 листопада 2017 р.	Про підвищення доступності та якості медичного обслуговування у сільській місцевості	Встановлено що держава забезпечує виконання заходів з підвищення доступності та якості медичного обслуговування у сільській місцевості для розвитку необхідної телекомунікаційної інфраструктури, включаючи забезпечення закладів охорони здоров'я, а також лікарів загальної практики сучасними телекомунікаційними технологіями (широкосмуговим доступом до мережі Інтернет із гарантованою пропускнуною спроможністю, необхідним програмним забезпеченням, комп'ютерним та іншим обладнанням) з метою запровадження функціонування електронної системи охорони здоров'я, електронних рецептів, організації надання первинної, вторинної (спеціалізованої), третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги та медичної реабілітації із застосуванням телемедицини. Кабінет Міністрів України визначає порядок та критерії забезпечення закладів охорони здоров'я у сільській місцевості сучасними комп'ютерними та телекомунікаційними технологіями та засобами для забезпечення функціонування електронної системи охорони здоров'я, організації медичного обслуговування у сільській місцевості із застосуванням телемедицини, електронних рецептів, сумісності медичних інформаційних систем закладів охорони здоров'я, що забезпечують надання первинної медичної допомоги, з медичними інформаційними системами закладів охорони здоров'я, що забезпечують надання вторинної (спеціалізованої), третинної





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
				(високоспеціалізованої) медичної допомоги, а також з інформаційними системами аптечних закладів. Визначення поняття телемедицини (комплекс дій, технологій та заходів, що застосовуються під час надання медичної допомоги з використанням засобів дистанційного зв'язку для обміну інформацією в електронній формі) та механізм надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини.
№ 821-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/821-2017-%D1%80#Text)	15 листопада 2017 р.	Про затвердження плану заходів з реалізації Концепції реформи фінансування системи охорони здоров'я на період до 2020 року	Передбачено створення єдиної електронної системи обміну медичною інформацією для її використання до впровадження електронної системи охорони здоров'я. Серед іншого передбачено: спрощення вимог до ведення паперової звітності в закладах охорони здоров'я, що надають медичну допомогу; пілотну апробацію системи електронного збору та аналізу статистичних даних про випадки стаціонарної медичної допомоги та даних про пов'язані витрати; запровадження електронного інструменту для проведення відкритих конкурсів цінових пропозицій з метою обчислення відшкодування вартості та визначення граничної ціни лікарських засобів, вартість яких відшкодовується за рахунок коштів державного бюджету.
№ 983	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/983-2017-%D0%BF#Text)	6 грудня 2017 р.	Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів, спрямованих на розвиток системи охорони здоров'я у сільській місцевості	Одним із напрямків використання субвенції визначено розвиток телекомунікаційної інфраструктури, включаючи забезпечення закладів охорони здоров'я широкосмуговим доступом до Інтернету, забезпечення їх сучасними технічними та інформаційно-програмними засобами для функціонування електронної системи охорони здоров'я та телемедицини.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 983	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/983-2017-%D0%BF#Text)	6 грудня 2017 р.	Деякі питання надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на здійснення заходів, спрямованих на розвиток системи охорони здоров'я у сільській місцевості	Встановлено, що субвенція на розвиток системи охорони здоров'я у сільській місцевості спрямовується в т. ч. на розвиток телекомунікаційної інфраструктури, включаючи забезпечення закладів охорони здоров'я широкосмуговим доступом до Інтернету, забезпечення сучасними технічними та інформаційно-програмними засобами для функціонування електронної системи охорони здоров'я та телемедицини.
№ 1101	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1101-2017-%D0%BF#Text)	27 грудня 2017 р.	Про утворення Національної служби здоров'я України	Створено Національну службу здоров'я України, яка відповідно до покладених на неї згодом завдань: забезпечує функціонування електронної системи охорони здоров'я, визначає напрями її розвитку, проводить верифікацію даних у системі; затверджує технічні вимоги до електронних медичних інформаційних систем; забезпечує ведення реєстрів, що входять до складу електронної системи охорони здоров'я, інших державних електронних баз та реєстрів, інших інформаційних систем у сфері, що належить до її компетенції; надає особам інформацію про них, що міститься в електронній системі охорони здоров'я відповідно до запитів; опубліковує на своєму офіційному веб-сайті дані, накопичені в електронній системі охорони здоров'я; збирає та обробляє аналітичні дані на підставі інформації, яка міститься в електронній системі охорони здоров'я.
№ 503	Наказ Міністерства охорони здоров'я України	19 березня 2018 р.	Про затвердження Порядку вибору лікаря, який надає первинну медичну допомогу, та форми	Установлено, що до початку функціонування електронної системи охорони здоров'я декларації про вибір лікаря, який надає первинну медичну допомогу, подавалися через електронну систему обміну медичною інформацією, створену згідно з Планом заходів з реалізації Концепції реформи фінансування системи охорони здоров'я на період





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0347-18#n15		декларації про вибір лікаря, який надає первинну медичну допомогу	до 2020 року, затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 15 листопада 2017 року № 821-р.
№ 735	Наказ Міністерства охорони здоров'я України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0502-18#Text	18 квітня 2018 р.	Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 липня 2005 року № 360	Введено поняття електронного рецепту. Електронний рецепт створюється, зберігається та передається через інформаційну (інформаційно-телекомунікаційну) систему, доступ до якої надається уповноваженим особам суб'єкта господарювання, що здійснюють виписування електронного рецепта, та уповноваженим особам суб'єкта господарювання, що здійснюють відпуск лікарського засобу за електронним рецептом відповідно до вимог чинного законодавства у сфері електронного документообігу, електронного цифрового підпису та захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах. Електронний рецепт виписується уповноваженою на те в інформаційній (інформаційно-телекомунікаційній) системі суб'єкта господарювання особою і підписується електронним цифровим підписом з використанням посиленого сертифіката відкритого ключа за допомогою надійного засобу електронного цифрового підпису.
№ 410	Постанова Кабінету Міністрів України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/410-2018-%D0%BF#Text	25 квітня 2018 р.	Про договори про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій	Встановлено, що до забезпечення створення технічної можливості для здійснення документообігу, пов'язаного з укладенням, зміною, виконанням та припиненням договорів про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій, через електронну систему охорони здоров'я, такі договори укладаються в електронному вигляді з дотриманням вимог законодавства про електронні документи та електронний документообіг.
№ 411	Постанова Кабінету Міністрів України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/411	25 квітня 2018 р.	Деякі питання електронної системи охорони здоров'я	Затверджено Порядок функціонування електронної системи охорони здоров'я та Порядок опублікування відомостей з електронної системи охорони здоров'я Національною службою здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	-2018-%D0%BF#Text)			
№ 357	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/357-2018-%D0%BF#Text)	10 травня 2018 р.	Деякі питання організації електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів	Затверджено Порядок організації електронної інформаційної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів, відповідно до якого до Переліку пріоритетних державних електронних інформаційних ресурсів для запровадження електронної взаємодії включено електронну систему охорони здоров'я, реєстрація якої також передбачена у Національному реєстрі електронних інформаційних ресурсів.
№ 1023	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0742-18#n19)	29 травня 2018 р.	Про внесення змін до наказу МОЗ України від 19 березня 2018 року № 503	Започатковано та врегульовано механізм подання пацієнтом (його законним представником) декларації про вибір лікаря, який надає первинну медичну допомогу, самостійно через електронну систему охорони здоров'я або шляхом звернення до надавача ПМД.
№ 617-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/617-2018-%D1%80#Text)	22 серпня 2018 р.	Про затвердження плану заходів з реалізації Концепції розвитку електронного урядування в Україні	Заплановано розробити проект Національної стратегії електронної системи охорони здоров'я.
№ 1819	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1819-2018-%D1%80#Text)	04 жовтня 2018 р.	Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я	Визначено, що електронні рецепти, отримані аптекою за допомогою засобів електронного зв'язку, обліковуються у Реєстрі рецептів, який створюється в електронному вигляді та





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	ov.ua/laws/show/z1300-18#n9		України від 19 липня 2005 року № 360	зберігається в інформаційній (інформаційно-телекомунікаційній) системі аптеки.
№ 999	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/999-2018-%D0%BF#Text)	28 листопада 2018 р.	Деякі питання Електронного реєстру листків непрацездатності	Створюється Електронний реєстр листків непрацездатності з використанням інформаційної інфраструктури Реєстру застрахованих осіб Державного реєстру загальнообов'язкового державного соціального страхування, а також визначено завдання для Міністерства охорони здоров'я та Національної служби здоров'я разом з релевантними органами влади забезпечити створення технічних можливостей для накопичення, зберігання в Електронному реєстрі листків непрацездатності та використання інформації про видані, продовжені та обліковані листки непрацездатності.
№ 1022	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1022-2018-%D0%BF#Text)	05 грудня 2018 р.	Про затвердження Державної стратегії реалізації державної політики забезпечення населення лікарськими засобами на період до 2025 року	Передбачено запровадження систем електронного документообігу щодо призначення лікарських засобів.
№ 136	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/136-2019-%D0%BF#Text)	7 лютого 2019 р.	Деякі питання щодо договорів про реімбурсацію	Затверджено Порядок укладення, зміни та припинення договору про реімбурсацію, згідно з яким документообіг, пов'язаний з укладенням, зміною та припиненням договору, здійснюється через електронну систему охорони здоров'я з дотриманням вимог законодавства про електронні документи та електронний документообіг.
№ 120-р	Розпорядження Кабінету Міністрів	20 лютого 2019 р.	Про схвалення Стратегії розвитку	Заплановано створити на базі існуючих електронних медичних інформаційних систем Національного реєстру донорів крові та її





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/120-2019-%D1%80#Text)		національної системи крові на період до 2022 року та затвердження плану заходів щодо її реалізації	компонентів та осіб, яким заборонено виконувати донорські функції, а також впровадити електронну медичну інформаційну систему в закладах та установах системи крові, закладах охорони здоров'я для здійснення оперативного контролю за компонентами крові та налагодження автоматизованої системи тестування на інфекції.
№ 135	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/135-2019-%D0%BF#Text)	27 лютого 2019 р.	Деякі питання реімбурсації лікарських засобів	Започатковано процедуру, за якою НСЗУ здійснює реімбурсацію лікарських засобів, відпущених за електронними рецептами, виписаними через електронну систему охорони здоров'я, за рахунок коштів, передбачених у державному бюджеті стосовно затвердженого єдиного переліку медичних станів, для яких здійснюється реімбурсація.
№ 634	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0322-19#Text)	22 березня 2019 р.	Про внесення змін до наказів Міністерства охорони здоров'я України від 19 липня 2005 року № 360 та від 29 грудня 2016 року № 1423	Установлено, що виписування рецептів на лікарські засоби, які підлягають реімбурсації, та реєстрація відпуску таких лікарських засобів здійснюються в електронній формі через електронну систему охорони здоров'я згідно із законодавством України, у тому числі Порядком функціонування електронної системи охорони здоров'я та законодавством про електронний документообіг та електронні довірчі послуги.
№ 328	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/328-2019-%D0%BF#Text)	17 квітня 2019 р.	Деякі питання організації ведення Електронного реєстру листків непрацездатності та надання інформації з нього	Затверджено Порядок організації ведення Електронного реєстру листків непрацездатності та надання інформації з нього, а також встановлено зобов'язання для релевантних органів влади (в т. ч. МОЗ та НСЗУ) забезпечити інформаційну взаємодію власних інформаційно-телекомунікаційних систем з Електронним реєстром листків непрацездатності.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 409	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/409-2019-%D0%BF#Text)	17 квітня 2019 р.	Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України щодо відкритих даних	Затверджено Порядок щорічної оцінки стану оприлюднення та оновлення відкритих даних розпорядниками інформації на Єдиному державному веб-порталі відкритих даних, якому підлягають електронні реєстри МОЗ, Держлікслужби, НСЗУ.
№ 387	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/387-2019-%D0%BF#Text)	8 травня 2019 р.	Про внесення змін до пункту 4 Положення про Державний реєстр лікарських засобів	Встановлено вимогу щодо внесення відомостей про лікарський засіб вносяться до Державного реєстр лікарських засобів згідно з ДСТУ ISO «Інформатика в охороні здоров'я».
№ 526	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/526-2019-%D0%BF#Text)	19 червня 2019 р.	Про внесення зміни до пункту 8 Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я	Розширено функціональні можливості електронної системи охорони здоров'я до забезпечення сумісності та електронної взаємодії центральної бази даних в установленому законодавством порядку з інформаційно-аналітичною платформою електронної верифікації та моніторингу.
№558/2019	Указ Президента України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/558/2019#Text)	29 липня 2019 р.	Про деякі заходи щодо поліпшення доступу фізичних та юридичних осіб до електронних послуг	КМУ доручено забезпечити проведення верифікації та встановлення тотожності між наборами ідентифікаційних даних фізичних осіб, які оброблюються в національних електронних інформаційних ресурсах, насамперед у Єдиному державному демографічному реєстрі, Державному реєстрі актів цивільного стану громадян, Державному реєстрі фізичних осіб - платників податків, Державному реєстрі загальнообов'язкового державного соціального страхування, Єдиній державній електронній базі з питань освіти, електронній системі охорони здоров'я, а також у Державному реєстрі виборців. Доручено забезпечити належне функціонування електронної системи охорони здоров'я з наданням пацієнтам можливості використання її



Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
				електронних сервісів, у тому числі щодо запису на прийом до лікаря з обранням часу прийому, отримання медичної інформації.
№ 753	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/753-2019-%D0%BF#Text)	21 серпня 2019 р.	Про внесення змін до Положення про Національну службу здоров'я України	До повноважень Національної служби здоров'я України додано збір та обробку аналітичних даних на підставі інформації, яка міститься в електронній системі охорони здоров'я, а також забезпечення ведення реєстрів, що входять до складу електронної системи охорони здоров'я, надання особам інформації, що міститься в електронній системі охорони здоров'я, опублікування на офіційному веб-сайті даних, накопичених в електронній системі охорони здоров'я.
№ 837/2019	Указ Президента України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/837/2019#Text)	08 листопада 2019 р.	Про невідкладні заходи з проведення реформ та зміцнення держави	КМУ доручено забезпечити єдині підходи щодо впровадження в діяльності державних та комунальних закладів охорони здоров'я використання електронної медичної картки пацієнта, електронного кабінету пацієнта, електронної черги.
984_011-19	ДОДАТКОВА УГОДА № 2 між Урядом України та Європейською Комісією, що діє від імені Європейського Союзу (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011-19#Text)	18 листопада 2019 р.	Про внесення змін до Угоди про фінансування програми "Підтримка комплексного реформування державного управління в Україні (ENI/2016/039-569)	Встановлено, що за допомогою сервісу «е-малятко» має відбуватися реєстрація новонародженої дитини в електронній системі охорони здоров'я.



Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 1073	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1073-2019-%D0%BF#Text)	27 листопада 2019 р.	Деякі питання договорів медичного обслуговування населення	До повноважень Національної служби здоров'я України додано забезпечення функціонування електронної системи охорони здоров'я та затвердження технічних вимог до електронних медичних інформаційних систем. Установлено, що заклад охорони здоров'я або фізична особа - підприємець, яка отримала ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики, що бажають укласти договір про медичне обслуговування населення за програмою медичних гарантій з Національною службою здоров'я на визначених в оголошенні умовах, вносять до електронної системи охорони здоров'я інформацію про медичне обладнання. Документообіг, пов'язаний з укладенням, зміною та припиненням договору, здійснюється через електронну систему охорони здоров'я з дотриманням вимог законодавства про електронні документи та електронний документообіг.
№ 1402-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1402-2019-%D1%80#Text)	27 листопада 2019 р.	Про схвалення Стратегії розвитку імунопрофілактики та захисту населення від інфекційних хвороб, яким можна запобігти шляхом проведення імунопрофілактики, на період до 2022 року та затвердження плану заходів щодо її реалізації	Передбачено удосконалення електронної автоматизованої інформаційної системи фармакологічного нагляду щодо випадків несприятливих подій після імунізації, а також процедури збору, верифікації та звітування щодо несприятливих подій після імунізації
№ 1414-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1414-2019-%D1%80#Text)	27 листопада 2019 р.	Про схвалення Державної стратегії розвитку системи протитуберкульозної	Визначено завдання в контексті впровадження електронних медичних інформаційних систем у сфері охорони здоров'я: - створення електронних карток пацієнтів, підвищення якості збору та аналізу даних, що дає змогу проводити ефективне планування закупівлі та розподіл медичних препаратів;





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	ov.ua/laws/show/1414-2019-%D1%80#Text		медичної допомоги населенню	- інтеграцію існуючого реєстру хворих на туберкульоз до електронної системи охорони здоров'я; - розвиток електронної системи охорони здоров'я у частині розширення функціональних можливостей для повноцінного ведення випадку туберкульозу та підвищення достовірності даних у системі; - розроблення механізмів надання доступу до електронної системи охорони здоров'я з урахуванням ролі користувача.
№ 1078	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1078-2019-%D0%BF#Text)	04 грудня 2019 р.	Про реалізацію експериментального проекту верифікації даних про фізичних осіб, що обробляються в деяких національних електронних інформаційних ресурсах	Прийнято рішення про проведення верифікації даних про фізичних осіб, що обробляються в Реєстрі пацієнтів електронної системи охорони здоров'я.
№418-IX	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/418-20#n19)	20 грудня 2019 р.	Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, що регулюють питання трансплантації анатомічних матеріалів людині	Введено поняття Державної інформаційної системи трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин - електронна автоматизована інформаційно-телекомунікаційна система, призначена для опрацювання інформації про фізичну особу та для інформаційного забезпечення прийняття рішень з питань трансплантації анатомічних матеріалів людини у вигляді гемопоетичних стовбурових клітин, що зберігається на інформаційних ресурсах, зареєстрованих та розташованих в Україні. Введено поняття Єдиної державної інформаційної системи трансплантації органів та тканин - електронна автоматизована інформаційно-телекомунікаційна система для опрацювання інформації про фізичну особу та для здійснення автоматизованого об'єктивного і неупередженого розподілу анатомічних матеріалів людини, визначення





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
				пар донор-реципієнт, що зберігається на інформаційних ресурсах, зареєстрованих та розташованих в Україні.
№ 1086	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1086-2019-%D0%BF#Text)	24 грудня 2019 р.	Про затвердження Порядку використання коштів, передбачених у державному бюджеті на реалізацію програми державних гарантій медичного обслуговування населення	Затверджено Порядок використання коштів, передбачених у державному бюджеті на реалізацію програми державних гарантій медичного обслуговування населення, яким бюджетні кошти спрямовуються зокрема на розвиток та функціонування центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я та технічне забезпечення надання НСЗУ додаткових послуг (сервісів), пов'язаних з наданням медичних послуг та виписуванням електронного рецепта.
№ 111-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/111-2020-%D1%80#Text)	29 січня 2020 р.	Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку системи екстреної медичної допомоги	Заплановано розробити та внести в установленому порядку на розгляд Кабінету Міністрів України проект постанови щодо впровадження електронної медичної інформаційно-аналітичної системи з оптимізації роботи оперативно-диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф.
№ 586	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0235-20#Text)	28 лютого 2020 р.	Про затвердження Порядку направлення пацієнтів до закладів охорони здоров'я та фізичних осіб - підприємців, які в установленому законом порядку одержали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики та	Установлено обов'язковість внесення записів про направлення до електронної системи охорони здоров'я для всіх надавачів медичних послуг.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
			надають медичну допомогу відповідного виду	
№ 587	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0236-20#Text)	28 лютого 2020 р.	Деякі питання ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній системі охорони здоров'я	Затверджено Порядок ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній системі охорони здоров'я та внесені відповідні зміни до деяких НПА.
№ 159	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/159-2020-%D0%BF#Text)	03 березня 2020 р.	Про особливості ведення Електронного реєстру листків непрацездатності до забезпечення інформаційної взаємодії електронної системи охорони здоров'я з Електронним реєстром листків непрацездатності	Установлено, що до забезпечення інформаційної взаємодії електронної системи охорони здоров'я з Електронним реєстром листків непрацездатності Порядок організації ведення Електронного реєстру листків непрацездатності та надання інформації з нього, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 17 квітня 2019 р. № 328, застосовується з урахуванням визначених умов.
№ 241	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/241)	29 березня 2020 р.	Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 11 березня 2020 р. № 211	Міністерство цифрової трансформації зобов'язано розробити та впровадити електронний сервіс для проведення моніторингу додержання самоізоляції та/або обсервації - застосунку «Дій вдома».





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	-2020-%D0%BF#Text)			
№ 348	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/348-2020-%D0%BF#Text)	15 квітня 2020 р.	Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України щодо питань електронної системи охорони здоров'я	Розширено перелік спеціалізованих термінів, що використовуються у Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я; уточнено завдання електронної системи охорони здоров'я; задекларовано можливість підключення електронної системи охорони здоров'я до системи електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів; введено поняття та зміст Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів, а також Реєстру медичних висновків; введено поняття Електронної медичної інформаційно-аналітичної системи з оптимізації роботи оперативно-диспетчерських служб центрів екстреної медичної допомоги та медицини катастроф; уточнено порядок автоматизованого обміну електронними даними між інформаційними ресурсами МОЗ та Мін'юсту через систему електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів та порядок верифікації даних НСЗУ; інше.
№ 1510	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1011-20#Text)	03 липня 2020 р.	Про затвердження Порядку проведення епідеміологічного нагляду за дифтерією	Визначено можливість реєстрації та обліку кожного випадку дифтерії (або підозри на захворювання) в електронній системі охорони здоров'я.
№ 1726	Наказ Міністерства охорони здоров'я України	30 липня 2020 р.	Про затвердження Порядку ведення обліку, звітності та епідеміологічного	Встановлено, що облік та реєстрація інфекційних хвороб відбувається шляхом фіксації кожного випадку інфекційних хвороб, що підлягають реєстрації, через внесення в електронну





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1332-20#Text		нагляду (спостереження) за інфекційними хворобами та Переліку інфекційних хвороб, що підлягають реєстрації	систему охорони здоров'я даних відповідно до чинного законодавства.
№ 904-IX	Закон України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/904-20#Text	17 вересня 2020 р.	Про внесення змін до статті 19 Закону України "Про лікарські засоби" щодо здійснення електронної роздрібної торгівлі лікарськими засобами	Суб'єктам господарювання, що мають право здійснювати електронну роздрібну торгівлю лікарськими засобами, надано додаткове право використовувати електронні медичні інформаційні системи, підключені до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я. До таких електронних медичних інформаційних систем визначено перелік вимог.
№ 2136	Наказ Міністерства охорони здоров'я України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0952-20#Text	18 вересня 2020 р.	Деякі питання ведення Реєстру медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я	Затверджено Порядок ведення Реєстру медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я та Порядок формування та видачі медичних висновків про народження в Реєстрі медичних висновків електронної системи охорони здоров'я.
№ 2179	Наказ Міністерства охорони здоров'я України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1192-20#Text	24 вересня 2020 р.	Про затвердження нормативно-правових актів з питань надання екстреної медичної допомоги	Визначено, що робочі місця реєстратора медичного, лікарів з медицини невідкладних станів, сестер/братів медичних, парамедиків оснащуються безперебійними засобами зв'язку, незалежними від стаціонарних засобів зв'язку закладів охорони здоров'я, персональним комп'ютером з доступом до електронної медичної інформаційної системи.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 931-IX	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/931-20#Text)	30 вересня 2020 р.	Про безпеку та якість донорської крові та компонентів крові	Визначено функції електронної системи охорони здоров'я та інтегрованих з нею інформаційно-телекомунікаційних систем, пов'язані із донорством крові та компонентів крові для забезпечення функціонування системи крові.
984_018-20	ДОДАТКОВА УГОДА № 3 між Урядом України та Європейською Комісією, що діє від імені Європейського Союзу (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_018-20#n15)	29 жовтня 2020 р.	Про внесення змін до Угоди про фінансування програми «Підтримка комплексного реформування державного управління в Україні (ENI/2016/039-569)	Встановлено технічні вимоги до сервісу «е-малятко» щодо внесення відомостей про дитину до Реєстру пацієнтів, що ведеться у центральній базі даних електронної системи охорони здоров'я.
№ 2755	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0044-21#Text)	30 листопада 2020 р.	Про затвердження Порядку ведення Реєстру пацієнтів в електронній системі охорони здоров'я	Затверджено Порядок ведення Реєстру пацієнтів в електронній системі охорони здоров'я.
№ 1053-IX	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0044-21#Text)	03 грудня 2020 р.	Про реабілітацію у сфері охорони здоров'я	Визначено функції електронної системи охорони здоров'я та інтегрованих з нею інформаційно-телекомунікаційних систем, пов'язані із реабілітацією у сфері охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	ov.ua/laws/show/1053-20#Text)			
№ 1236	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1236-2020-%D0%BF#Text)	9 грудня 2020 р.	Про встановлення карантину та запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2	Визначено особливості використання електронних засобів ідентифікації для забезпечення електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів під час карантину та окреслено механізм використання Електронної бази даних списку очікування на проведення вакцинації від гострої респіраторної хвороби COVID-19.
№ 1366	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1366-2020-%D0%BF#Text)	23 грудня 2020 р.	Про затвердження Положення про Єдину державну інформаційну систему трансплантації органів та тканин	Затверджено Положення про Єдину державну інформаційну систему трансплантації органів та тканин. Передбачено сумісність та електронну взаємодію реєстрів, що включаються до системи, між собою та в установленому законодавством порядку з електронною системою охорони здоров'я.
№ 1337	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1337-2020-%D0%BF#Text)	28 грудня 2020 р.	Про затвердження Положення про організацію освітнього процесу у закладах охорони здоров'я за участю науково-	Для отримання права надавати медичну допомогу науково-педагогічних працівників зобов'язано зареєструватися в електронній системі охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	7-2020-%D0%BF#Text)		педагогічних працівників закладів вищої освіти, що здійснюють підготовку здобувачів вищої освіти у сфері охорони здоров'я	
№ 1671-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1671-2020-%D1%80#Text)	28 грудня 2020 р.	Про схвалення Концепції розвитку електронної охорони здоров'я	Проаналізовано сучасний стан цифрових трансформацій в охороні здоров'я, визначено проблеми, які потребують розв'язання, шляхи та способи розв'язання проблем, встановлено мету та проміжні строки її досягнення для розвитку електронної охорони здоров'я, окреслено нормативно-правове, організаційно-управлінське та технічне і ресурсне забезпечення розвитку е-здоров'я, визначено очікувані результати виконання Концепції.
№ 1192-IX	Постанова Верховної Ради України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1192-20#Text)	03 лютого 2021 р.	Про заходи щодо запровадження Електронного реєстру листків непрацездатності	З метою забезпечення запровадження Електронного реєстру листків непрацездатності, нових правил та умов видачі, продовження та обліку листків непрацездатності, здійснення контролю за правильністю їх видачі, а також підвищення рівня соціального захисту застрахованих осіб Верховна Рада України рекомендує Кабінету Міністрів України вжити заходів щодо прискорення розробки та внесення змін до відповідних нормативно-правових актів з метою впровадження Електронного реєстру листків непрацездатності.
№ 365-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/365)	17 лютого 2021 р.	Деякі питання цифрової трансформації	Серед завдань цифрової трансформації України на період до 2023 року передбачено створення електронного кабінету пацієнта, забезпечення функціональності електронних медичних записів стаціонару та обстеження, планів лікування, запровадження електронних медичних висновків: про тимчасову непрацездатність, про смерть, для отримання водійського посвідчення, про стан функціональності людини (відповідно до Міжнародної класифікації функціонування, обмежень





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	-2021-%D1%80#Text)			життєдіяльності та здоров'я), створення електронної системи управління запасами лікарських засобів та медичних виробів, створення/модернізація Державного реєстру лікарських засобів та Державного реєстру медичних виробів, впровадження електронних рецептів на відпуск наркотичних засобів та облік видачі препаратів замісної підтримувальної терапії, препаратів інсуліну та усіх рецептурних препаратів, розвиток електронної інтегрованої системи спостереження за інфекційними захворюваннями, національної платформи даних у сфері громадського здоров'я.
№ 178	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/178-2021-%D0%BF#Text)	1 березня 2021 р.	Деякі питання функціонування Електронної бази даних списку очікування на проведення вакцинації від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2	Затверджено Порядок функціонування Електронної бази даних списку очікування на проведення вакцинації від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2; власником Електронної бази та володільцем інформації, що міститься в ній, визначено МОЗ; розпорядником інформації, що міститься в Електронній базі, визначене державне підприємство "Електронне здоров'я".
№ 181	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/181-2021-%D0%BF#Text)	3 березня 2021 р.	Деякі питання впровадження та реалізації нового механізму фінансового забезпечення надання третинної (високо-спеціалізованої) медичної допомоги в окремих науково-	Новий механізм фінансового забезпечення надання третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги в окремих науково-дослідних установах Національної академії медичних наук впроваджено в електронній системі охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
			дослідних установах Національної академії медичних наук	
№ 407	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/407-2021-%D0%BF#Text)	3 березня 2021 р.	Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 21 жовтня 2015 р. № 835 і від 30 листопада 2016 р. № 867	Визначено перелік наборів даних, які підлягають оприлюдненню у формі відкритих даних, серед яких електронні реєстри МОЗ, Держлікслужби, НСЗУ.
№ 338-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/338-2021-%D1%80#Text)	14 квітня 2021 р.	Про затвердження плану заходів щодо підтримки осіб з інвалідністю на період дії карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, та посилених протиепідемічних заходів у зв'язку з поширенням гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS- CoV-2, мінімізації її наслідків	Заплановано розроблення рекомендацій для медичних інформаційних систем щодо адаптування медичних інформаційних систем, а також їх веб-інтерфейсів для осіб з інвалідністю, зокрема з порушеннями зору, слуху та мовлення.
№ 377-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/377)	28 квітня 2021 р.	Про схвалення Концепції розвитку системи надання медичної допомоги пацієнтам, які	Проблему наявності актуальних епідеміологічних даних про рідкісні (орфанні) захворювання в Україні заплановано розв'язати шляхом створення та ведення державного реєстру пацієнтів, які страждають на рідкісні (орфанні) захворювання, а також єдиного інформаційного простору обміну інформацією





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	-2021-%D1%80#Text		страждають на рідкісні (орфанні) захворювання, на 2021-2026 роки	про таких пацієнтів в рамках Електронної системи охорони здоров'я.
№ 1066	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0728-21#n43)	01 червня 2021 р.	Деякі питання формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність та проведення їхньої перевірки	Затверджено: - Порядок формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я; - Інструкцію по роботі з медичними висновками про тимчасову непрацездатність в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я та листками непрацездатності на період дії перехідної моделі; - Порядок здійснення Фондом соціального страхування України перевірок обґрунтованості видачі та продовження листків непрацездатності (перевірка листків непрацездатності може здійснюватися шляхом автоматизованого моніторингу даних з використанням ризик-орієнтованої єдиної інформаційно-аналітичної системи Фонду соціального страхування України на підставі відомостей з Електронного реєстру листків непрацездатності).
№ 1234	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0890-21#Text)	17 червня 2021 р.	Про затвердження Порядку видачі (формування) листків непрацездатності в Електронному реєстрі листків непрацездатності	Затверджено Порядок видачі (формування) листків непрацездатності в Електронному реєстрі листків непрацездатності. При цьому дані медичних висновків про тимчасову непрацездатність надходять з електронної системи охорони здоров'я і вносяться до Реєстру медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
№ 677	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/677-2021-%D0%BF#n225)	29 червня 2021 р.	Деякі питання формування та використання сертифіката, що підтверджує вакцинацію від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, негативний результат тестування або одужання особи від зазначеної хвороби	Зобов'язано МОЗ разом із Національною службою здоров'я розробити проект Порядку ведення реєстру COVID-сертифікатів у центральній базі даних електронної системи охорони здоров'я; зобов'язано Міністерство цифрової трансформації за наявності технічної можливості отримувати дані від центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я для підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Єдиний державний вебпортал електронних послуг (Портал Дія), а також забезпечити при цьому електронну ідентифікацію та автентифікацію осіб з використанням інтегрованої системи електронної ідентифікації, електронного підпису. Затверджені правила підтвердження чинності, зразки та порядок формування і використання сертифіката (електронного), що підтверджує вакцинацію від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, негативний результат тестування або одужання особи від зазначеної хвороби; затверджено Порядок формування міжнародного COVID-сертифіката, що підтверджує вакцинацію від гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, для видачі деяким категоріям іноземців та особам без громадянства, які на законних підставах проживають або перебувають на території України.
№ 725	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/725-2021-%D0%BF#Text)	14 липня 2021 р.	Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку медичних та фармацевтичних працівників	Впроваджено електронну систему безперервного професійного розвитку працівників сфери охорони здоров'я, яка забезпечує відкритий міжвідомчий обмін даними та отримання відомостей шляхом інформаційної взаємодії з іншими інформаційними системами та державними інформаційними ресурсами, в тому числі з Єдиною державною електронною базою з питань освіти та електронною системою охорони здоров'я. Провайдери та працівники сфери охорони здоров'я реєструються у системі з





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
				використанням засобів електронної ідентифікації, в тому числі кваліфікованих електронних підписів.
№ 854	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/854-2021-%D0%BF#Text)	28 липня 2021 р.	Деякі питання реімбурсації лікарських засобів за програмою державних гарантій медичного обслуговування населення	Встановлено, що відпуск суб'єктами господарювання лікарських засобів, які підлягають реімбурсації, здійснюється на підставі рецептів, виписаних відповідно до Правил виписування рецептів на лікарські засоби і вироби медичного призначення, затверджених МОЗ, через електронну систему охорони здоров'я (електронних рецептів). Роз'яснено порядок виписування електронних рецептів в рамках процедури реімбурсації.
n0052525-21	Рішення Ради національної безпеки і оборони України. Введено в дію Указом Президента України від 18 серпня 2021 року № 369/2021 (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/n0052525-21#Text)	30 липня 2021 р.	Про стан національної системи охорони здоров'я та невідкладні заходи щодо забезпечення громадян України медичною допомогою.	Для КМУ встановлено зобов'язання щодо вдосконалення електронної системи охорони здоров'я за результатами проведення аудиту її впровадження шляхом розширення роботи цієї системи, створення нових модулів і компонентів з метою її поширення на сферу громадського здоров'я, застосування щодо реабілітації у сфері охорони здоров'я, донорства крові та її компонентів, контролю якості наданих послуг та уникнення подвійного фінансування з різних джерел наданих населенню послуг, переважно реабілітаційних, забезпечення захисту персональних даних в електронній системі охорони здоров'я. Міністерство охорони здоров'я України зобов'язане забезпечити внесення змін до нормативно-правових актів задля унеможливлення придбання без електронного рецепта лікаря в роздрібній мережі аптечних закладів антибактеріальних, противірусних та гормональних лікарських засобів, імуномодуляторів, а спільно з Міністерством оборони України має розробити порядок реєстрації в електронній системі охорони здоров'я закладів охорони здоров'я, що перебувають у сфері управління Міністерства оборони України.
№ 1614	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1614-2021-%D0%BF#Text)	03 серпня 2021 р.	Про організацію профілактики інфекцій та інфекційного	Зобов'язано Національну службу здоров'я України забезпечити розширення функціональних можливостей Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	ov.ua/laws/show/z1318-21#Text)		контролю в закладах охорони здоров'я та установах/ закладах надання соціальних послуг/ соціального захисту населення	системі охорони здоров'я для внесення до нього записів у сфері профілактики інфекцій та інфекційного контролю.
№ 824	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/824-2021-%D0%BF#Text)	11 серпня 2021 р.	Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 5 вересня 2018 р. № 707	Рекомендовано Міністерству охорони здоров'я, Національній службі здоров'я, Національній академії медичних наук забезпечити реєстрацію учасників пілотного проекту щодо зміни механізму фінансового забезпечення оперативного лікування з трансплантації органів та інших анатомічних матеріалів в електронній системі охорони здоров'я. Реєстрація в електронній системі охорони здоров'я відповідно до Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я та внесення медичних записів є обов'язковими для всіх учасників пілотного проекту.
№ 895	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/895-2021-%D0%BF#Text)	11 серпня 2021 р.	Про реалізацію експериментального проекту щодо запровадження першої черги Єдиної державної електронної системи дозвільних документів	Міністерство охорони здоров'я зобов'язано забезпечити електронну інформаційну взаємодію між першою чергою Єдиної державної електронної системи дозвільних документів та Ліцензійним реєстром з медичної практики у режимі реального часу.
№ 1836	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1836-2021-%D0%BF#Text)	28 серпня 2021 р.	Про затвердження Змін до деяких нормативно-правових актів Міністерства	Уточнено особливості електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів, електронних реєстрів у сфері охорони здоров'я та електронної системи охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	ov.ua/laws/show/z1137-21#Text)		охорони здоров'я України	
№ 954	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/954-2021-%D0%BF#Text)	13 вересня 2021 р.	Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 9 грудня 2020 р. № 1236 і від 29 червня 2021 р. № 677	Міністерство цифрової трансформації зобов'язано забезпечити формування, відображення та підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Єдиний державний веб-портал електронних послуг на основі даних від центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я. Зазначено про добровільне приєднання України до довірчої мережі полімеразної ланцюгової реакції - мережі цифрового COVID-сертифіката ЄС (EU Digital COVID Certificate trust framework), яка створена та функціонує на базі мережі електронної інтероперабельної системи охорони здоров'я ЄС для забезпечення вільного пересування під час пандемії COVID-19 в межах ЄС.
№ 1971	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1371-21#Text)	16 вересня 2021 р.	Про внесення змін до наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 липня 2005 року № 360	Встановлено, що з 01 квітня 2022 року виписування рецептів на лікарські засоби, які згідно з інструкції для медичного застосування лікарського засобу підлягають відпуску за рецептом, здійснюється у формі електронного документа - електронного рецепта.
№ 1002	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1002-2021-%D0%BF#Text)	22 вересня 2021 р.	Про внесення змін до Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських	До Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з виробництва лікарських засобів, оптової та роздрібною торгівлі лікарськими засобами, імпорту лікарських засобів додано положення, які дозволяють суб'єктам господарювання, що мають право здійснювати електронну роздрібну торгівлю лікарськими засобами, використовувати електронні медичні інформаційні системи, підключені до центральної бази даних





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
			засобів (крім активних фармацевтичних інгредієнтів) та затвердження Типової форми договору про здійснення доставки лікарських засобів кінцевому споживачу	електронної системи охорони здоров'я. До таких електронних медичних інформаційних систем визначено перелік вимог.
№ 2086	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1277-21#Text)	28 вересня 2021 р.	Про затвердження Змін до деяких нормативно-правових актів Міністерства охорони здоров'я України	МОЗ доручило забезпечити до 1 лютого 2022 року функціональні можливості електронної системи охорони здоров'я щодо інструментів контролю та простежуваності при внесенні змін до медичних висновків про тимчасову непрацездатність. Внесені зміни: - до Порядку ведення Реєстру медичних записів, записів про направлення та рецептів в електронній системі охорони здоров'я, затвердженого наказом МОЗ від 28.02.2020 № 587; - до наказу МОЗ «Деякі питання формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність та проведення їхньої перевірки» від 01.06.2021 №1066; - до Порядку формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я, затвердженому Наказом №1066; - до Інструкції по роботі з медичними висновками про тимчасову непрацездатність в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я та листками непрацездатності на період дії перехідної моделі, затвердженій Наказом №1066; - до Порядку видачі (формування) листків непрацездатності в Електронному реєстрі листків непрацездатності, затвердженому наказом МОЗ від 17.06.2021 №1234.
№ 1175-р	Розпорядження Кабінету	29 вересня 2021 р.	Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку	Визначено основні кроки для розвитку електронної системи охорони здоров'я на виконання Концепції розвитку електронної охорони здоров'я, в т. ч.: - забезпечення нормативно-правового регулювання переходу від паперових форм медичної документації до ведення електронних медичних записів; - розроблення дорожньої карти пріоритетних розробок у сфері е-здоров'я;





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1175-2021-%D1%80#Text)		електронної охорони здоров'я	- проведення інвентаризації існуючих інформаційно-комунікаційних систем е-здоров'я для їх оновлення та інтеграції до єдиного медичного інформаційного простору; - гармонізація національних стандартів розвитку електронної охорони здоров'я з поширеними у світі стандартами та класифікаторами; - створення технічних можливостей для доступу до Big Data в е-здоров'я; - впровадження ініціатив державно-приватного партнерства для розвитку е-здоров'я; - розроблення концепції стратегічних напрямів розвитку кібербезпеки в е-здоров'я; - розвиток інновацій на ринку надання послуг у сфері охорони здоров'я; - розвиток цифрових компетентностей, інформаційної культури, цифрової грамотності, кібербезпеки серед медичних працівників і пацієнтів, популяризація е-здоров'я; - розширення функціональності "Порталу Дія" для е-здоров'я; - впровадження надійної електронної ідентифікації та автентифікації у сфері е-здоров'я; - розвиток IT-інновацій та систем для прогнозування потреб охорони здоров'я.
№ 2142	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1403-21#Text)	01 жовтня 2021 р.	Про забезпечення розширення неонатальних скринінгових програм для новонароджених для створення нової системи неонатального масового скринінгу в Україні	Встановлено зобов'язання для закладів охорони здоров'я, які виконують функції регіонального центру неонатального скринінгу згідно з територіальним розподілом, вносити інформацію про результати скринінгу до медичної або лабораторної інформаційної системи, які підключені до електронної системи охорони здоров'я.
№ 1235-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1235-2021-%D1%80#Text)	11 жовтня 2021 р.	Про затвердження плану заходів щодо реалізації Концепції розвитку системи надання медичної допомоги пацієнтам, які страждають на рідкісні (орфанні)	Передбачено розроблення маршрутів надання медичної допомоги пацієнтам, які страждають на рідкісні (орфанні) захворювання, в електронній системі охорони здоров'я, розроблення та впровадження необхідних специфічних довідників та класифікацій рідкісних (орфанних) захворювань в електронній системі охорони здоров'я, а також розроблення методичних рекомендацій щодо кодування станів, діагнозів, клінічних і лабораторних спостережень для ведення відповідних електронних медичних записів.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
			захворювання, на 2021-2026 роки	
№ 2243	Наказ Міністерства охорони здоров'я України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1632-21#Text)	18 жовтня 2021 р.	Про затвердження Порядку ведення Реєстру суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я в електронній системі охорони здоров'я	Затверджено Порядок ведення Реєстру суб'єктів господарювання у сфері охорони здоров'я в електронній системі охорони здоров'я.
№ 1126	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1126-2021-%D0%BF#Text)	28 жовтня 2021 р.	Про внесення змін до постанови Кабінету Міністрів України від 29 червня 2021 р. № 677	З метою формування, відображення та підтвердження чинності COVID-сертифікатів через Портал Дія Міністерство цифрової трансформації зобов'язано забезпечити електронну ідентифікацію та автентифікацію особи під час передачі даних до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я.
№ 1268	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1268-2021-%D0%BF#Text)	3 листопада 2021 р.	Питання організації реабілітації у сфері охорони здоров'я	Визначено шляхи використання електронної системи охорони здоров'я у процесі надання реабілітаційної допомоги у сфері охорони здоров'я.
№ 1200	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1200)	17 листопада 2021 р.	Про внесення змін до Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я	Започатковано автоматизований обмін електронними даними між інформаційними ресурсами НСЗУ та ДПС через систему електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів для здійснення заходів з верифікації даних про користувачів системи електронної охорони здоров'я.





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	0-2021-%D0%BF#Text			
№ 1229	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1229-2021-%D0%BF#Text)	24 листопада 2021 р.	Деякі питання функціонування Національного реєстру донорів крові та компонентів крові, а також осіб, яким заборонено виконувати донорську функцію, в електронній системі охорони здоров'я	Затверджено Порядок функціонування Національного реєстру донорів крові та компонентів крові, а також осіб, яким заборонено виконувати донорську функцію, в електронній системі охорони здоров'я; встановлено зобов'язання для Міністерства охорони здоров'я та Національної служби здоров'я забезпечити введення в дію реєстру в електронній системі охорони здоров'я.
1617-р	Розпорядження Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1617-2021-%D1%80#Text)	9 грудня 2021 р.	Про затвердження плану заходів з реалізації Стратегії людського розвитку на 2021-2023 роки	Заплановано завершити формування електронних медичних реєстрів та налагодити роботу єдиного електронного реєстру пацієнтів до кінця 2022 року
1962-IX	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1962-20#Text)	15 грудня 2021 р.	Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення системи управління сферою охорони здоров'я та забезпечення	До законодавства України, що регулює системи управління сферою охорони здоров'я та забезпечення медичного обслуговування населення (ЗУ «Основи законодавства України про охорону здоров'я», ЗУ «Про захист персональних даних», законодавство про загальнообов'язкове державне соціальне страхування, ЗУ «Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення», ЗУ «Про безпеку та якість донорської крові та компонентів крові», ЗУ «Про реабілітацію у





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
			медичного обслуговування населення	сфері охорони здоров'я») впроваджено поняття електронної системи охорони здоров'я та особливості її використання.
1967-IX	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1967-20#Text)	16 грудня 2021 р.	Про внесення змін до деяких законів України, що регулюють питання трансплантації анатомічних матеріалів людині	Передбачено обмін інформацією, що міститься в державних інформаційних системах трансплантації (Державна інформаційна система трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин, Єдина державна інформаційна система трансплантації органів та тканин), з електронною системою охорони здоров'я та іншими інформаційно-телекомунікаційними системами, що здійснюється в порядку, визначеному законодавством. Запроваджено використання електронної системи охорони здоров'я у національній системі організації трансплантації анатомічних матеріалів людині (в контексті внесення відомостей щодо посмертного донорства).
2168-VIII	Закон України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/main/2168-19#Text)	Редакція від 12.01.2022	Про державні фінансові гарантії медичного обслуговування населення	Визначає державні фінансові гарантії надання необхідних пацієнтам послуг з медичного обслуговування (медичних послуг) та лікарських засобів належної якості за рахунок коштів Державного бюджету України за програмою медичних гарантій.
№ 36	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/36-2022-%D0%BF#Text)	19 січня 2022 р.	Деякі питання функціонування інформаційно-аналітичної системи "MedData"	Впроваджено та затверджено Порядок функціонування інформаційно-аналітичної системи "MedData" - інформаційно-аналітична система "MedData", яка дає змогу проводити комплексний аналіз даних щодо стану закупівель і моніторингу даних щодо забезпеченості надавачів медичних та суміжних послуг товарами та послугами, закупленими за рахунок бюджетних коштів та/або з інших не заборонених законодавством джерел фінансування.
№ 100	Постанова Кабінету Міністрів України	9 лютого 2022 р.	Про внесення змін до деяких актів Кабінету Міністрів України	Впорядковано використання термінології щодо інформаційно-комунікаційних систем та електронних комунікацій в НПА, що





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/100-2022-%D0%BF#Text		щодо електронної системи охорони здоров'я	регулюють функціонування електронної системи охорони здоров'я.
№ 218	Наказ Міністерства охорони здоров'я України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0234-22#Text	03 лютого 2022 р.	Про затвердження Змін до деяких нормативно-правових актів Міністерства охорони здоров'я України	Деякі НПА, що регулюють функціонування електронної системи охорони здоров'я, приведені у відповідність до термінології Закону України «Про електронні комунікації».
№ 233	Наказ Міністерства охорони здоров'я України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0168-22#Text	04 лютого 2022 р.	Про особливості формування медичних висновків в окремих випадках	Внесені зміни до Порядку формування медичних висновків про тимчасову непрацездатність в Реєстрі медичних висновків в електронній системі охорони здоров'я.
№ 106	Постанова Кабінету Міністрів України https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/106-2022-%D0%BF#Text	9 лютого 2022 р.	Про внесення зміни до Порядку функціонування електронної системи охорони здоров'я	Впровадження до електронної системи охорони здоров'я функцій, пов'язаних з реабілітацією у сфері охорони здоров'я (зокрема: ведення медичних записів з урахуванням моделі Міжнародної класифікації функціонування, обмеження життєдіяльності та здоров'я; інформаційна взаємодія з Єдиною інформаційною системою соціальної сфери) в т. ч. з метою унеможливлення подвійного фінансування реабілітаційної допомоги у сфері охорони здоров'я з різних джерел.
№ 281	Наказ Міністерства охорони здоров'я	11 лютого 2022 р.	Про утворення Міжвідомчої робочої	Утворено та затверджено Персональний склад Міжвідомчої робочої групи з питань розробки Концепції впровадження





Номер документа	Тип документа	Дата прийняття	Назва документа	Основні аспекти розвитку електронної системи охорони здоров'я, визначені в документі
	України (https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0281282-22#Text)		групи з питань розробки Концепції впровадження телемедицини	телемедицини, а також затверджено Положення про Міжвідомчу робочу групу з питань розробки Концепції впровадження телемедицини.
№ 126	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/126-2022-%D0%BF#Text)	16 лютого 2022 р.	Деякі питання провадження господарської діяльності з медичної практики	Питання обов'язковості використання електронної системи охорони здоров'я інтегровано до Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з медичної практики.
№ 157	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/157-2022-%D0%BF#Text)	25 лютого 2022 р.	Про внесення змін до постанов Кабінету Міністрів України від 25 квітня 2018 р. № 410 і від 29 грудня 2021 р. № 1440	Визначено особливості використання електронної системи охорони здоров'я на період дії воєнного стану в контексті реалізації програми державних гарантій медичного обслуговування населення.
№ 351	Постанова Кабінету Міністрів України (https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/351-2022-%D0%BF#Text)	23 березня 2022 р.	Деякі питання забезпечення функціонування електронної системи охорони здоров'я в умовах воєнного стану	Встановлено особливості функціонування електронної системи охорони здоров'я (на період дії воєнного стану на території України та протягом місяця після його припинення чи скасування) в контексті зупинення доступу користувачів електронної системи охорони здоров'я до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я з метою забезпечення захисту інформації.





Додаток 2. Аналіз офіційних веб-сайтів органів влади, службових установ та обслуговуючих інституцій, відповідальних за функціонування національної електронної системи охорони здоров'я, та державних статистичних органів

<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	МОЗ України та представники громадської ініціативи підписали меморандум щодо співпраці в розробці e-health	https://moz.gov.ua/article/news/moz-ukraini-ta-predstavniki-gromadskoi-iniciativi-pidpisali-memorandum-schodo-spiivpraci-v-rozrobci-e-health	Вдосконалення національної системи e-Health
Урядовий портал	Міністерство охорони здоров'я затвердило дорожню карту і принципи першого компоненту системи E-Health в Україні	https://www.kmu.gov.ua/news/249614733	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	Міністерство охорони здоров'я затвердило принципи майбутньої електронної системи та організацію Проектного офісу зі створення системи eHealth в Україні	https://moz.gov.ua/article/news/ministerstvo-ohoroni-zdorovja-zatverdilo-principi-majbutnoi-elektronnoi-sistemi-ta-organizaciju-proektnogo-ofisu-zi-stvorennja-sistemi-ehealth-v-ukraini	Вдосконалення національної системи e-Health
Урядовий портал	eHealth в Україні: презентація демонстраційної версії	https://www.kmu.gov.ua/news/249889533	Вдосконалення національної системи e-Health
Урядовий портал	eHealth в Україні: презентація демонстраційної версії	https://moz.gov.ua/article/news/ehealth-v-ukraini-prezentacija-demonstracijnoi-versii	Вдосконалення національної системи e-Health
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	Перші медичні заклади долучилися до пілоту системи eHealth	https://moz.gov.ua/article/news/pershi-medichni-zakladi-doluchilisja-do-pilotu-sistemi-ehealth	Вдосконалення національної системи e-Health
Урядовий портал	Проектний офіс передав МОЗ систему eHealth	https://www.kmu.gov.ua/news/proektnij-ofis-peredav-moz-sistemu-ehealth	Вдосконалення національної системи e-Health





Назва веб-ресурсу	Назва публікації	Link to publication	Зміст публікації
Урядовий портал	Постанова КМУ від 16 лютого 2022 р. № 126 «Деякі питання провадження господарської діяльності з медичної практики»	https://www.kmu.gov.ua/npas/deyaki-pitannya-provazhennya-gospodarskoyi-diyalnosti-z-medichnoyi-praktiki-126-160222?fbclid=IwAR1Epd_MrquMCda_J3pH_5D9xeiQU5yT2DSulqGpQQHKXP3x3m8l40kGL2M	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	Доступні ліки	https://moz.gov.ua/dostupni-liki	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Наказ НСЗУ від 06/02/2019 №28 «Про затвердження технічних вимог до електронної медичної інформаційної системи для її підключення до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я та тестової програми для встановлення відповідності до таких вимог»	https://ehealth.gov.ua/wp-content/uploads/2019/02/nakaz-28_06.02.19-teh-vymogy-do-MIS.pdf	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Наказ НСЗУ від 03/06/2019 №175 «Про внесення змін у додатки до Наказу НСЗУ від 06/02/2019 №28»	https://ehealth.gov.ua/wp-content/uploads/2019/06/Nakaz-NSZU-175_03.06.2019.pdf	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Національної служби здоров'я України	Реімбурсація 2.0: де знайти перелік аптечних інформаційних систем для підключення до eHealth?	https://nszu.gov.ua/novini/reimbursaciya-20-de-znajti-perelik-aptechnih-informacijnih-s-16	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Офіційний сайт «Державна служба»	Програма “Доступні ліки”. Національна служба здоров'я України надає відповіді	https://goo-gl.me/Z3kHM	Пояснення щодо користування





Назва веб-ресурсу	Назва публікації	Link to publication	Зміст публікації
			національною системою e-Health
Сайт «Медична справа»	Електронні медичні записи: як вести	https://www.medsprava.com.ua/article/1971-elektronn-medichn-zapisi-yak-vesti	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	"Електронні лікарняні" замість паперових листків непрацездатності: коли та як формувати	https://moz.gov.ua/article/news/elektronni-likarnjani-zamist-paperovih-listkiv-nepracedzdatnosti-koli-ta-jak-formuvati	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Урядовий портал	Як і коли почне працювати електронна медична картка в Україні, - МОЗ	https://www.kmu.gov.ua/news/yak-i-koli-pochne-pracyuvati-elektronna-medichna-kartka-v-ukrayini-moz	Опис національної системи e-Health
Урядовий портал	Спеціалізовані медичні заклади стануть видимими на електронній карті системи охорони здоров'я	https://www.kmu.gov.ua/news/specjalizovani-medichni-zakladi-stanut-vidimimi-na-elektronnij-karti-sistemi-ohoroni-zdorovya	Опис національної системи e-Health
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	Україна повністю перейшла на електронний лікарняний з 1 жовтня: як це працює	https://moz.gov.ua/article/news/ukraina-povnistju-perejshla-na-elektronnij-likarnjanij-z-1-zhovtnja-jak-ce-pracjuje	Опис національної системи e-Health
Офіційний сайт Національної служби здоров'я України	Розділ «ЕЛЕКТРОННІ МЕДИЧНІ ЗАПИСИ»	https://nszu.gov.ua/academy/academy-info/elektron-med#	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Офіційний сайт Міністерства	Як підготуватися до запуску е-рецепту на антибіотики — у МОЗ відбулася зустріч із представниками громад	https://moz.gov.ua/article/news/jak-pidgotuvatisja-do-zapusku-e-receptu-na-antibiotiki---u-moz-vidbulasja-zustrich-iz-predstavnikami-gromad	Пояснення щодо користування





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
охорони здоров'я України			національною системою e-Health
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Як підготуватися аптекам до відпуску антибіотиків за е-рецептом?	https://ehealth.gov.ua/2022/02/11/yak-pidgotuvatsya-aptekam-do-vidpusku-antybiotykyiv-za-e-retseptom/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Урядовий портал	Як отримати ковідний сертифікат: нові електронні сервіси для українських пацієнтів	https://www.kmu.gov.ua/news/yak-otrimati-kovidnij-sertifikat-novi-elektronni-servisi-dlya-ukrayinskih-paciyentiv	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Урядовий портал	Затверджено план розвитку системи eHealth	https://www.kmu.gov.ua/news/zatverdzheno-plan-rozvitku-sistemi-ehealth	Опис національної системи e-Health
Урядовий портал	План заходів щодо розвитку електронної системи охорони здоров'я (ЕСОЗ)	https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/17-presentation-2019/10.2019/plan-zahodiv-ehealth.pdf	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Міністерство охорони здоров'я України ініціює проєкт з телемедицини	https://ehealth.gov.ua/2021/10/08/ministerstvo-ohorony-zdorov-ya-ukrayiny-initsiyuye-proyekt-z-telemedytsyny/	Опис національної системи e-Health
Євроінтеграційний портал	Українські COVID-сертифікати в Дії офіційно визнані ЄС	https://eu-ua.kmu.gov.ua/node/4179	Вдосконалення національної системи e-Health
Офіційний сайт компанії eZdorovya	Заглавна сторінка	https://ezdorovya.ua/	Пояснення щодо користування





Назва веб-ресурсу	Назва публікації	Link to publication	Зміст публікації
			національною системою e-Health
Урядовий портал	НСЗУ оголосила «першу хвилю» укладення договорів із закладами первинної допомоги	https://www.kmu.gov.ua/news/nszu-ogolosila-pershu-hvilyu-ukladennya-dogovoriv-iz-zakladami-pervinnoyi-dopomogi	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Урядовий портал	МОЗ: Медичні сестри та брати зможуть вносити дані про вакцинацію до електронної системи охорони здоров'я	https://www.kmu.gov.ua/news/moz-medichni-sestri-ta-brati-zmozhut-vnositi-dani-pro-vakcinaciyu-do-elektronnoyi-sistemi-ohoroni-zdorovya	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Офіційний сайт Міністерства охорони здоров'я України	Зміни у екстреній допомозі: в Україні впроваджують центральну електронну систему для оптимізації роботи диспетчерських служб	https://moz.gov.ua/article/news/zmini-u-ekstrenij-dopomozi-v-ukraini-vprovadzhuju-centralnu-elektronnu-sistemu-dlja-optimizacii-roboti-dispatcherskih-sluzhb	Вдосконалення національної системи e-Health
Портал «Цифрова освіта»	Розділ «Цифрові навички для медиків»	https://osvita.diia.gov.ua/courses/tsyfr-ovi-navychky-dla-medykiv	Вдосконалення національної системи e-Health
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Цифрові навички для медиків — новий курс на Дія.Цифрова освіта	https://ehealth.gov.ua/2021/04/15/tsyfr-ovi-navychky-dlya-medykiv-novyj-kurs-na-diya-tsyfrova-osvita/	Вдосконалення національної системи e-Health
Офіційний сайт Електронної	Міністерство охорони здоров'я України ініціює проєкт з телемедицини	https://ehealth.gov.ua/2021/10/08/ministerstvo-ohorony-zdorov-ya-ukrayiny-initsiyuye-proyekt-z-telemedytsyny/	Вдосконалення національної системи e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
системи охорони здоров'я в Україні			
Офіційний сайт Рахункової палати	Через брак фінансування НСЗУ не забезпечила належного функціонування електронної системи охорони здоров'я	https://rp.gov.ua/PressCenter/News/?id=1168	Проблеми у роботі національної системи e-Health
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Технічні вимоги до електронної медичної інформаційної системи для її підключення до центральної бази даних електронної системи охорони здоров'я, затверджені наказом Національної служби здоров'я України від 06.02.2019 № 28	https://ehealth.gov.ua/wp-content/uploads/2021/11/Tekhnichni-vymogy-v-redaktsii-nakazu-NSZU-527-vid-05.11.2021.pdf	Опис нормативно-правових актів у сфері
Офіційний сайт Електронної системи охорони здоров'я в Україні	Сторінка моніторингу працездатності ЦБД ЕКОЗ	https://status.ehealth.gov.ua/	Опис національної системи e-Health
Офіційний сайт Національної служби здоров'я України	Розділ «Відкриті дані»	https://edata.e-health.gov.ua/e-data/dashboard	Опис національної системи e-Health





Додаток 3. Аналіз засобів масової інформації, які найбільш інтенсивно висвітлюють функціонування роботи національної електронної системи охорони здоров'я

Назва веб-ресурсу	Назва публікації	Link to publication	Зміст публікації
МІС "MC PLUS" Хмарне рішення для автоматизації діяльності лікувально-профілактичних закладів	РЕФОРМА МОЗ	https://mcplus.com.ua/reforma-moz/	Опис національної системи e-Health;
Український медичний часопис	МОЗ України визначилося зі створенням проєктного офісу електронної охорони здоров'я	https://www.umj.com.ua/article/105400/moz-ukrayini-viznachilosya-zi-stvorenniam-proektnogo-ofisu-elektronnoyi-ohoroni-zdorov-ya	Вдосконалення національної системи e-Health
Громадське	Онлайн-медицина: що таке «eHealth», і чи спростить вона життя лікарям та пацієнтам	https://hromadske.ua/posts/onlain-medytsyna-shcho-take-ehealth	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Український медичний часопис	Електронна система охорони здоров'я відкрита для реєстрації лікарів і пацієнтів	https://www.umj.com.ua/article/114387/elektronna-sistema-ohoroni-zdorov-ya-vidkrita-dlya-reyestratsiyi-likariv-i-patsiyentiv	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Український медичний часопис	Електронна система охорони здоров'я запрацювала у пілотному режимі	https://www.umj.com.ua/article/110416/elektronna-sistema-ohoroni-zdorov-ya-zapratsyuvava-u-pilotnomu-rezhimi	Опис національної системи e-Health
Електронна охорона здоров'я	Систему e-Health передано для МОЗ України	http://medrivne.com.ua/ua/news-1-0-370-sistemu-e-health-peredano-dlya-moz-ukraini	Опис національної системи e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Опис національної системи e-Health	https://www.apteka.ua/article/455332	Опис національної системи e-Health
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Постанова КМУ від 25/04/2018 №410	https://www.apteka.ua/article/458865	Опис нормативно-правових актів у сфері
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Постанова КМУ від 25/04/2018 №411	https://www.apteka.ua/article/458869	Опис нормативно-правових актів у сфері
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Постанова КМУ від 25/04/2018 №407	https://www.apteka.ua/article/458646	Опис нормативно-правових актів у сфері
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Постанова КМУ від 25/04/2018 №409	https://www.apteka.ua/article/460524	Опис нормативно-правових актів у сфері
Радіо Свобода	10% медзакладів подали заявки на укладання угод з Національною службою здоров'я	https://www.radiosvoboda.org/a/news-medreforma-ugoda-nacsluzhba/29332978.html	Опис національної системи e-Health
Медична справа	ДП "Електронне здоров'я" про зміни в найближче півріччя: офіційно!	https://www.medsprava.com.ua/article/1818-dp-elektronne-zdorovya	Пояснення щодо користування національною системою e-Health





Назва веб-ресурсу	Назва публікації	Link to publication	Зміст публікації
Health 24 Blog	Приватні медзаклади можуть безоплатно підключитися до eHealth	https://blog.h24.ua/uk/privatni-medzaklady-mayut-pidklyuchytysya-do-ehealth/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Ведення електронних медичних записів: поради від НСЗУ	https://www.umj.com.ua/article/182714/vedennya-elektronnih-medichnih-zapisiv-poradi-vid-nszu	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Ведення електронних медичних записів: поради від НСЗУ	https://www.apteka.ua/article/490026	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
УНІАН	В Україні у тестовому режимі запрацювала електронна медична картка	https://www.unian.ua/health/country/10471038-v-ukrajini-u-testovomu-rezhimi-zapracyuvala-elektronna-medichna-kartka.html	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Укрінформ	Дмитро Черниш, директор Департаменту розвитку електронної системи охорони здоров'я НСЗУ: Чому висне електронна система охорони здоров'я? Їй бракує 60% ресурсу!	https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3072399-dmitro-cernis-direktor-departamentu-rozvitku-elektronnoi-sistemi-ohoroni-zdorova-nszu.html	Проблеми у роботі національної системи e-Health
ТОВ «МЕДСТАР СОЛЮШЕНС»	Реєстрація закладів спеціалізованої та високоспеціалізованої медичної допомоги в електронній системі охорони здоров'я (eHealth)	https://medstar.ua/reiestracija-zakladiv-specializovanoi-ta-visokospecializovanoi-medichnoi-dopomogi-v-elektronnij-sistemi-ohoroni-zdorov-ja-ehealth/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Інтерфакс Україна	Інформація про наявність медикаментів у лікарнях буде відкритою і	https://ua.interfax.com.ua/news/interviu/685175.html	Пояснення щодо користування





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
	оновлюватиметься в реальному часі – заступник міністра охорони здоров'я Кучер		національною системою e-Health
Українська правда	Україна переходить на систему електронних лікарняних	https://www.pravda.com.ua/news/2021/06/10/7296757/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Портал юридичних новин lexinform.com.ua	5 місяців мають медзаклади на підключення до ЕСОЗ	https://lexinform.com.ua/zakonodavstvo/5-misyatsiv-mayut-medzaklady-na-pidklyuchennya-do-esoz/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Портал юридичних новин lexinform.com.ua	Всі аптеки мають підключитися до е-системи охорони здоров'я	https://lexinform.com.ua/v-ukraini/vsi-apteky-mayut-pidklyuchytysya-do-e-systemy-ohorony-zdorov-ya/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
The Pharma Media	Нові терміни і функціонали відпуску ліків за е-рецептами: чим обернеться «рецептурна революція» для аптек?	https://thepharma.media/uk/medicine/27612-novi-termini-i-funkcionaliv-vidpusku-likiv-za-e-receptami-chim-obernetsya-recepturna-revolyuciya-dlya-aptek-23122021	Проблеми у роботі національної системи e-Health
Інтерфакс Україна	МОЗ має намір інтегрувати eHealth із порталом "Дія"	https://ua.interfax.com.ua/news/pharmacy/671016.html	Вдосконалення національної системи e-Health
Telemed24	Телемедицина і дистанційне консультування в месенджерах: що варто знати	https://telemed24.ua/articles/telemedycina-i-dystanciyni-konsultacii-v-messengery	Пояснення щодо користування національною системою e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Європейська Бізнес Асоціація	Право на телемедицину	https://eba.com.ua/pravo-na-telemedytsynu/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Юридична Газета online	Захищені та здорові: як регламентується захист персональних даних пацієнтів в Україні	https://yur-gazeta.com/dumka-eksperta/zahishcheni-ta-zdorovi-yak-reglamentuetsya-zahist-personalnih-danih-pacientiv-v-ukrayini.html	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Українська правда. Життя	Без паперових виписок: в МОЗ запроваджують єдину електронну картку для пацієнта	https://life.pravda.com.ua/health/2022/02/18/247506/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
«Доктор Елекс»	«Робота з деклараціями»	https://ehealth.eleks.com/web/ehealth/internal/help/Content/Topics/Outpatient_institution_flow/Working_with_declarations/Working_with_declarations.htm	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
DOC.CO.UA	Направлення в системі e-Health	https://doc.co.ua/medychna-reforma/napravlennia-v-systemi-e-health/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Медична справа	Електронні медичні записи: як вести	https://www.medsprava.com.ua/article/1971-elektronn-medichn-zapisi-yak-vesti	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Вінницька ОДА	Електронний рецепт на “Доступні ліки” та алгоритм дій пацієнта в аптеці	http://www.vin.gov.ua/departament-okhrony-zdorovia/28908-elektronnii-retsept-na-dostupni-lyky-ta-alhorytm-dii-patsiienta-v-aptetsi	Пояснення щодо користування національною системою e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Медична справа	Електронний рецепт: як виписувати	https://www.medsprava.com.ua/article/1814-elektronniy-retsept	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Медична справа	Електронні медичні записи: як вести	https://www.medsprava.com.ua/article/1971-elektronn-medichn-zapisi-yak-vesti#e_zapisyl	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Інтерфакс Україна	Центральна база даних eHealth безпечна для внесення та зберігання електронних даних	https://ua.interfax.com.ua/news/pharmacy/593082.html	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Український медичний часопис	Нове у внесенні медичних даних до ЕСОЗ	https://www.umj.com.ua/article/229958/nove-u-vnesenni-medichnih-danih-do-esoz	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Український медичний часопис	Нове у внесенні медичних даних до ЕСОЗ	https://www.umj.com.ua/article/229958/nove-u-vnesenni-medichnih-danih-do-esoz	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Health 24 Blog	Взяття електронного направлення в роботу в системі Health24	https://blog.h24.ua/uk/vzyattya-elektronnogo-napravlennya-v-robotu-v-systemi-health24/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
База знань E-life	Неідентифікований пацієнт ("eHealth")	https://info.e-life.com.ua/pages/viewpage.action?pageId=17465681	Пояснення щодо користування національною системою e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Medstar	Об'єднання неідентифікованого та ідентифікованого пацієнтів	https://doc.berdyanskmo.hospital.meds-tar.ua/static/docs/doctor/comb-unident-ident.html	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Health 24 Blog	Ідентифіковані та неідентифіковані пацієнти в eHealth та MIC Health24	https://blog.h24.ua/uk/robota-z-patsiyentamy/#%D0%A1%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F_%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BD%D0%B5%D1%96%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%84%D1%96%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BF%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%94%D0%BD%D1%82%D0%B0	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
ТОВ "Тріумф ІТ"	Статуси верифікації пацієнта на порталі "Doctor Eleks"	https://tg.ck.ua/2022/06/11/4607	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Як розвиватиметься eHealth? Інформує НСЗУ.	https://www.apteka.ua/article/575168	Вдосконалення національної системи e-Health
Інтерфакс Україна	МОЗ у 2021 році планує реалізувати понад 30 цифрових проєктів	https://interfax.com.ua/news/pharmacy/714275.html	Вдосконалення національної системи e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
База знань E-life	Медичний висновок про народження ("eHealth")	https://info.e-life.com.ua/pages/viewpage.action?pageId=8030748	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Медична справа	Медичні висновки про народження дитини: коли і як заповнювати	https://www.medsprava.com.ua/article/2227-medichn-visnovki-pro-narodjennya-ditini-koli-yak-zapovnyuvati	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Health 24 Blog	Що нового чекає на медиків у 2022-му році	https://blog.h24.ua/uk/shho-novogo-chekaye-na-medykiv-u-2022-mu-rotsi/	Вдосконалення національної системи e-Health
Freelancehunt	Модуль для погашення електронних рецептів через API eHealth	https://freelancehunt.com/project/modul-dlya-pogashennya-elektronnih-retseptiv-cherez/614533.html	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Арт Порт	Лист-відгук	https://artport.pro/clients/medicina-dlya-vas/	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
EMCIMED. Medical information system	Що таке eHealth і як підключитися до системи	https://emci.ua/iak-pidkliuchytysia-do-ehealth/	Опис національної системи e-Health
RIA Козятин	«Централь 103»: змінять систему надання екстреної медичної допомоги	https://kazatin.com/Podii/tsentral-103-zminyat-sistemu-nadannya-ekstrenoyi-medichnoyi-dopomogi-11032950.html	Вдосконалення національної системи e-Health
EMCIMED. Medical information system	Що таке MIC і навіщо вона потрібна?	https://emci.ua/statti/iak-vybraty-mis/	Опис національної системи e-Health





<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Health 24 Blog	Медична інформаційна система, що це?	https://blog.h24.ua/uk/shho-take-mis/	Опис національної системи e-Health
Медична справа	Персональні дані пацієнта: визначення, обробка, захист	https://www.medsprava.com.ua/article/1677-zasadi-roboti-medikv-z-personalnimi-danimi-patsntv#pers_dani4	Пояснення щодо користування національною системою e-Health
Укрінформ	eHealth отримала атестат відповідності вимогам захисту інформації	https://www.ukrinform.ua/rubric-society/2859976-ehealth-otrimala-atestat-vidpovidnosti-vimogam-zahistu-informacii.html	Вдосконалення національної системи e-Health
Ініціатива EU4Digital	Інноваційна практика в електронній охороні здоров'я – EU4Digital розглядає кращі практики і пріоритети в Східних країнах-сусідах ЄС	https://eufordigital.eu/uk/innovative-practice-in-ehealth-eu4digital-looks-at-best-practices-and-priorities-in-eastern-partner-countries/	Вдосконалення національної системи e-Health
Український фонд стартапів	Результати круглого столу щодо розвитку інновацій на ринку послуг охорони здоров'я України	https://usf.com.ua/rezultati-kruglogo-stolu-shhodo-rozvitku-innovacij-na-rinku-poslug-ohoroni-zdorov-ya-ukraini/	Вдосконалення національної системи e-Health
Студія онлайн-освіти Educational Era	Основи реформи охорони здоров'я з допомогою eHealth. Навчальний курс	https://courses.ed-era.com/courses/course-v1:ULEAD_EGA_eHealth_EdEra+EH_ealth101+2018/about	Опис національної системи e-Health
Ініціатива EU4Digital	Мережа електронної охорони здоров'я	https://eufordigital.eu/uk/ehealth/	Опис національної системи e-Health



<i>Назва веб-ресурсу</i>	<i>Назва публікації</i>	<i>Link to publication</i>	<i>Зміст публікації</i>
Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	Спеціалізоване медичне інтернет-видання https://www.apteka.ua	https://www.apteka.ua/article/634891	Вдосконалення національної системи e-Health

