|  |  |
| --- | --- |
|  | "ЗАТВЕРДЖУЮ"  Голова комісії  з проведення приймальних випробувань -  Директор ТОВ «S&S»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сулім М.В.  "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 р. |

**Автоматизована система управління**

**"МЕДПУНКТ"**

**Протокол приймальних випробувань**

|  |  |
| --- | --- |
| Від Виконавця: | Від Замовника: |
| Директор ТОВ «S&S»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сулім М.В. | Заст. комерційного директора  по роботі з «Medical CK5»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Соколов В. В. |
|  |

Київ 2021

**ЗМІСТ**

[1. Об'єкт випробувань 3](#_Toc92125811)

[1.1. Повне найменування системи 3](#_Toc92125812)

[1.2. Позначення 3](#_Toc92125813)

[2. Мета випробувань 3](#_Toc92125814)

[3. Список учасників проведення випробувань 3](#_Toc92125815)

[4. Загальні відомості 3](#_Toc92125816)

[4.1. Перелік керівних документів для проведення випробувань 3](#_Toc92125817)

[4.2. Місце випробувань 3](#_Toc92125818)

[4.3. Тривалість випробувань 3](#_Toc92125819)

[5. Перелік пунктів «Програми випробувань», за якими проведено випробування 4](#_Toc92125820)

[6. Результати випробувань 4](#_Toc92125821)

[6.1. Шкала оцінок випробувань 4](#_Toc92125822)

[6.2. Відомості про результати спостереження за правильністю функціонування системи 5](#_Toc92125823)

[6.2.1. Зведена таблиця результатів 5](#_Toc92125824)

[6.2.2. Результати перевірки розрахунків споживачів по окремому абоненту 5](#_Toc92125825)

[6.3. Відомості про виявлені недоліки та зауваження комісії 5](#_Toc92125826)

[7. Підсумки випробувань 6](#_Toc92125827)

# **Об'єкт випробувань**

## **Повне найменування системи**

Автоматизована система «Медпункт»

## **Позначення**

"АСУ Медпункт", система.

# **Мета випробувань**

Метою проведення випробувань є:

1. Перевірка працездатності функцій ведення бази даних системи:
2. Перевірка працездатності та коректності реалізації розрахункового блоку системи;
3. Перевірка складу та форм подання вихідних даних системи.
4. Пошук недоліків та шляхів вдосконалення системи.

# **Список учасників проведення випробувань**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Посада** | **П.І.Б.** | **Організація** | **Примітка** |
| З боку замовника | | | |
| Комерційний директор | Соколов В.В. | ВАТ ЕК «Medical CK5» |  |
| З боку розробника | | | |
| Директор | Фадєєв І.А. |  |  |
| Технічний директор | Панченко А.В.  Кілочицький І.В. | ТОВ «S&S» |  |
| Керівник проекту | Сулім М.В. |  |
| Аналітик | Рудик Д.В. |  |

# **Загальні відомості**

## **Перелік керівних документів для проведення випробувань**

Приймальні випробування "АСУ Медпункту” проводяться на підставі Наказу Голови правління – генерального директора ВАТ «Medical CK5» «Щодо організації та проведення приймальних випробувань програмної системи "АСУ Медпункту”» від 20.12.2021 р. № 140.

## **Місце випробувань**

м.Київ, центральний офіс ТОВ «Medical CK5».

## **Тривалість випробувань**

З 26.12.2021 до 31.12.2021.

# **Перелік пунктів «Програми випробувань», за якими проведено випробування**

Приймальні випробування " АСУ Медпункту " проводилися відповідно до розділу «5.Обсяг випробувань» (Таблиця 5.1) документа АСУ Медпункту Програма та методика Приймальних випробувань».

# **Результати випробувань**

## Шкала оцінок випробувань

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оцінка | Опис | Примітка |
| 5 | Функціональність реалізована, працює згідно специфікації |  |
| 4 | Функціональність реалізована, працює згідно зі специфікацією, є незначні зауваження |  |
| 3 | Функціональність реалізована, працює згідно зі специфікацією, є значні зауваження |  |
| 2 | Функціональність реалізована частково, є значні зауваження, використання надається важко |  |
| 1 | Функціональність реалізована частково, є значні зауваження, використання не можливе |  |
| 0 | Функціональність не реалізована |  |

## **Відомості про результати спостереження за правильністю функціонування системи**

### Зведена таблиця результатів

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | № п.п. | Найменування перевірки | Оцінка |
| 1 | **Система безпеки даних (авторизація)** | |  |
| 1 | Введення логіну та паролю | **5** |
| 2 | Перевірка логіну та паролю | **5** |
| 3 | Повідомлення про стан авторизації (вдала авторизація чи ні) | **5** |
| 2 | **Перевірка функції «Введення та виведення даних про документи»** | |  |
| 1 | Виконання введення даних про документів | **5** |
| 2 | Збереження цих даних про документи у БД | **5** |
| 3 | Перевірка виводу даних із БД на головний екран за допомогою пошуку | **5** |
| 3 | **Перевірка функції «Вивід списку створених облікових записів»** | |  |
| 1 | Перевіряємо наявність списку створених облікових записів лікарів АСУ а також адміністратора | **5** |
| 4 | **Перевірка функції "Створення облікової картки"** | |  |
| 1 | Перевірка наявності функції створення облікової карти методом заповнення документів. | **5** |
| 5 | **Перевірка функції "Роботи з обліковою карткою пацієнта"** | |  |
| 1 | Перевірка наявності функції редагування та видалення облікової картки | **5** |
| 6 | **Перевірка функції «Документи у обліковій картці»** | |  |
| 1 | Перевірка роботи функції «Документи» яка виведе на екран потрібні для створення облікової картки документи | **4** |
| 2 | Перевірка роботи функції «Робота з документами» яка дозволить адміністратору редагувати облікові картки якщо відбулися зміни у документах працівників або при появі помилки | **4** |
| 7 | **Перевірка функції "Вихід з облікового запису"** | |  |
| 1 | Перевірка функції «Вихід з облікового запису», збереження даних після виходу | **5** |
| 2 | Перевірка функції «Вихід з програми» | **5** |
| 8 | **Перевірка функції зарахування на облік та списання медичних препаратів** | | |
| 1 | Перевірка функції зарахування | **5** |
| 2 | Перевірка функції списання | **5** |

### Результати перевірки розрахунків споживачів по окремому абоненту

## Відомості про виявлені недоліки та зауваження комісії

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Зміст зауважень** | **Примітки** |
| **Зауваження щодо функції «Документи у обліковій картці»** | | |
| 1 | - |  |

# **Підсумки випробувань**

У ході випробувань системи встановлено наступне:

1. Функції ведення бази даних системи виконуються коректно без помилок.
2. Введення і виведення даних працює в цілому коректно але були внесені правки які протидіють зробленим зауваженням у цій функції, і недолік було усунено під час випробувань.
3. Також незначні зауваження були виявленні у функції «Перевірка функції зарахування на облік та списання медичних препаратів» серед них були візуальні проблеми розтягнутого тексту і з’їхавших таблиць, недолік було усунено під час випробувань.
4. Повтори даних відсутні завдяки функції перевірки повторів.