

## Программное обеспечение

### «Программное обеспечение для работы с цифровыми медицинскими изображениями лучевой диагностики «КОРД-МТ»»

Программное обеспечение для работы с цифровыми медицинскими изображениями лучевой диагностики «КОРД-МТ» предназначено для просмотра цифровых медицинских изображений с помощью инструментов визуализации, с дальнейшей передачей и архивированием без внесения изменений в исходные изображения.

Область применения – медицина, предназначено для работы в медучреждениях широкого профиля.

#### Возможности

КОРД-МТ разделено на модули, выполняющие следующие функции:

- **Модуль просмотра обследований** – просмотр маммографии, маммографического томосинтеза, УЗИ, КТ, рентгенографии, рентгеновской ангиографии, ядерной медицины, эндоскопии, МРТ, рентгеноскопии.
- **Модуль составления заключений** – составление, редактирование и сохранение медицинского заключения.
- **Модуль интеграции** – отправка и получение обследований по протоколу DICOM, интеграция по протоколу HL7, импорт/экспорт обследований.
- **Модуль печати по протоколу DICOM** – распечатка снимков на устройстве печати, поддерживающем протокол DICOM, вывод на печать информации о пациенте и обследовании, а также аннотаций, нанесенных на снимок.
- **Модуль хранения медицинских изображений** – сохранение медицинских изображений в специализированное DICOM-хранилище и доступ к ним.
- **Модуль специализированных измерений** – измерения для рентгеновских исследований позвоночника и для педиатрии.
- **Модуль специализированный** – просмотр исследований томосинтеза, мультиэнергии, панорамных изображений.
- **Модуль поиска обследований** – поиск обследований по указанным параметрам и по сформированным запросам.
- **Модуль администрирования программного обеспечения** – настройка программного обеспечения, управление учетными записями пользователей.
- **Модуль статистических отчетов** – формирование различных статистических отчетов по работе отделения.
- **Модуль сервера** – обеспечение хранения данных и доступа к ним, веб-доступ к базе обследований.
- **Модуль мобильного клинициста** – поиск обследований в модуле хранения медицинских изображений КОРД-МТ, поиск обследований в модуле хранения сторонних PACS, просмотр обследований в мобильном приложении.

### **Требования к установке и работе:**

Для корректной работы КОРД-МТ необходим персональный компьютер со следующими характеристиками (кроме модулей сервера и мобильного клинициста):

- Процессор - AMD, Intel;
- Частота процессора, не менее 1,8 ГГц;
- Объем оперативной памяти, не менее 4 ГБ;
- Объем жесткого диска, не менее 500 ГБ;
- Видеокарта, не менее 3 ГБ;
- Оптический дисковод - DVD (опционально).
- Операционная система - Microsoft Windows 7 или более поздняя версия;
- Монитор с диагональю не менее 17"
- Клавиатура;
- Мышь.

Для модулей сервера и мобильного клинициста:

- Процессор - AMD, Intel;
- Частота процессора, не менее 1,8, не менее 4 ядер;
- Объем оперативной памяти, не менее 4 ГБ;
- Объем жесткого диска, не менее 500 ГБ;
- Оптический дисковод - DVD (опционально);
- Операционная система, не ниже Windows 8 /10/ server 2016;
- Монитор с диагональю не менее 17";
- Клавиатура;
- Мышь.

Веб-браузер для работы с веб-доступом модуля сервера должен удовлетворять следующим требованиям:

- Internet Explorer не ниже версии 10.
- Mozilla Firefox не ниже версии 50.0.
- Google Chrome не ниже версии 50.0.

Планшетные ПК для работы с модулем мобильного клинициста должны удовлетворять следующим требованиям:

- планшетный ПК на базе ОС Android 5.0 (или выше) с объемом ОЗУ не менее 3 ГБ или
- планшетный ПК с поддержкой ОС Windows 10.