

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ ИННОВАЦИЙ МТ

**«Программное обеспечение
МаммоДенситометр-МТ»**

Руководство по установке



Оглавление

Глава 1:	Описание.....	3
Глава 2:	Характеристики программного обеспечения	3
Глава 3:	Технические требования к установке и эксплуатации	3
Глава 4:	Инструкция по установке.....	4
Глава 5:	Начало работы.....	4

Глава 1: Описание

Программное обеспечение «МаммоДенситометр-МТ» предназначено для улучшения качества получаемых рентгеновских изображений и обогащения существующей диагностической информации путем автоматического расчета карты содержания различных видов тканей в объекте исследования с использованием технологии глубокого машинного обучения.

ПО обеспечивает повышение эффективности диагностического процесса, как в части диагностики врачом-рентгенологом, так и в части автоматического анализа рентгенограмм системами поддержки дифференциальной диагностики и принятия клинических решений.

Область применения: медицина, лучевая диагностика.

Глава 2: Характеристики программного обеспечения

Технология разработки:

- Язык разработки: C++, C#

Глава 3: Технические требования к установке и эксплуатации

1. Компьютер:

- Объем дискового хранилища: не менее 120 Гб
- Объем оперативной памяти: не менее 8 Гб
- Процессор: Core i5, не хуже
- CUDA-совместимая видеокарта (желательно)

2. Экран

3. Мышь

4. Клавиатура

5. Программные средства:

- Операционная система Microsoft Windows 10 или более поздняя версия Windows.
- Наличие NET Framework версии 4.6.2.
- Наличие пакета Visual C++.
- Наличие драйверов для CUDA-совместимой видеокарты.

Глава 4: Инструкция по установке

Установка и настройка модуля производится техническими специалистами ООО «ЛИМТ» или специалистами, обученными и авторизованными ООО «ЛИМТ».

1. Скачать образ виртуальной машины с программным модулем по ссылке: <https://disk.yandex.ru/d/hDVeXoxZ1ibTOg>. Для скачивания ввести пароль 12345Zz.
2. Распаковать на локальный диск архив VM-VM2.RAR. Пароль 12345Zz.
3. Открыть приложение Hyper-V Manager.
4. В меню action выбрать import virtual machine.
5. Импортировать образ виртуальной машины из папки Virtual Mashines.

При первом запуске подождать загрузку сервера около 5 минут.

Глава 5: Начало работы

1. На рабочем столе выбрать ярлык  МаммоДенситометр-МТ.
2. Далее выполнять действия, описанные в документе Руководство по эксплуатации.