



# Протокол.УЗИ

## Руководство по программе



*(Версия Программы 7.0.1)*

*Обновлено 16.06.2024*

# Оглавление

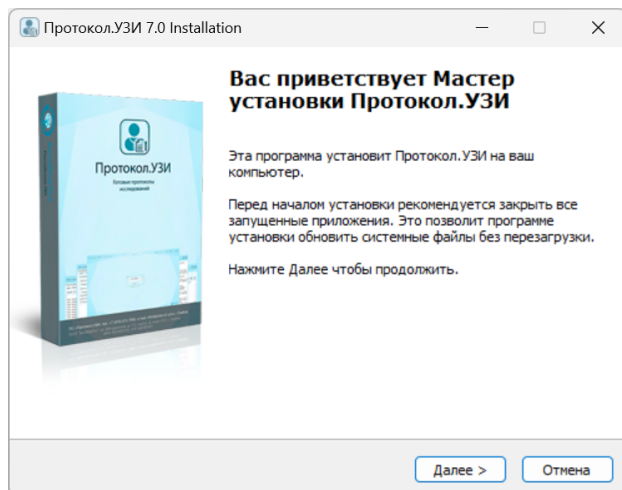
|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 1. Установка, активация и запуск .....               | 3  |
| 1.1 Установка и запуск.....                          | 3  |
| 1.2 Демо версия и активация.....                     | 4  |
| 1.3 Демо версия и активация.....                     | 5  |
| 2. Основные первичные настройки .....                | 6  |
| 3. Работа с протоколами .....                        | 11 |
| 4. Хранение протоколов и ведение статистики. ....    | 19 |
| 4.1 Архив исследований.....                          | 19 |
| 4.2 Ведение статистики .....                         | 20 |
| 5. Настройки программы и дополнительные функции..... | 21 |
| 5.1 Настройки базы данных .....                      | 22 |
| 5.2 Резервное копирование базы данных.....           | 25 |
| 5.3 Настройки ультразвуковых исследований .....      | 26 |
| 5.4 Настройки для осмотров врачей .....              | 30 |
| 5.5 Прикрепление файлов для пациента.....            | 31 |
| 6. Ветеринарный режим .....                          | 32 |
| 7. Интеграция с Протокол.Регистратура .....          | 35 |
| 7.1 Упрощенный вид плана .....                       | 35 |
| 7.2 Расширенный вид плана.....                       | 39 |
| 7.3 Настройки для регистратуры .....                 | 41 |
| 8. Список протоколов в программе .....               | 43 |

## 1. Установка, активация и запуск

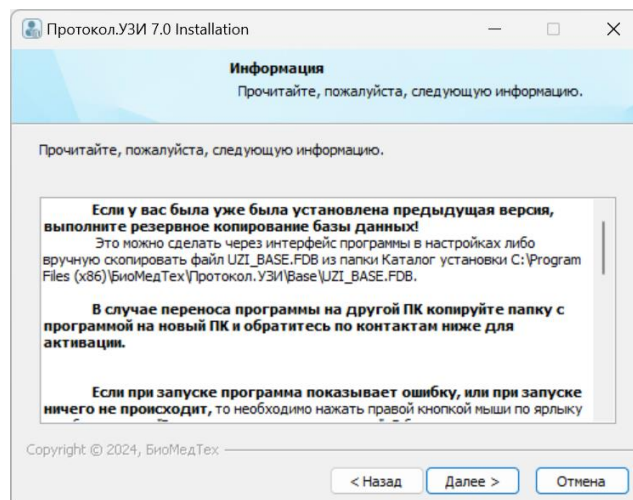
### 1.1 Установка и запуск

После скачивания с сайта запустите файл Setup.exe.

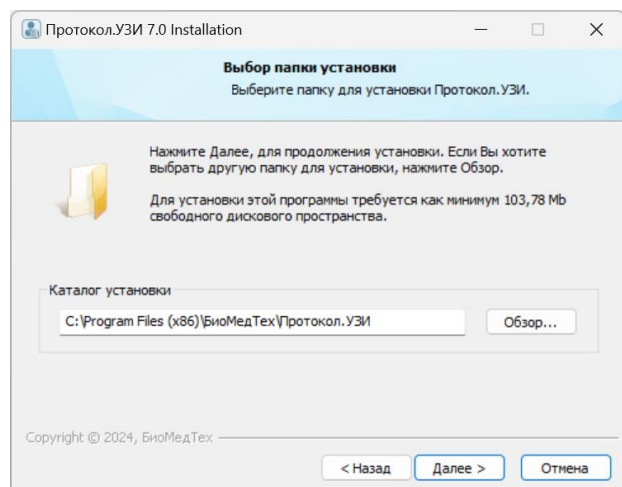
1. *Нажимаем Далее.*



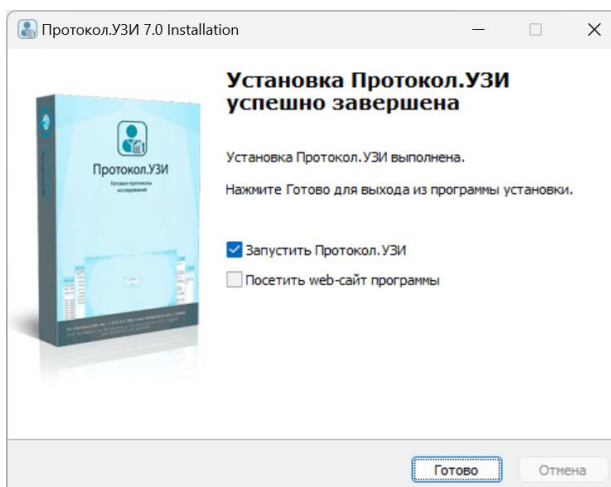
2. *Читаем при необходимости дополнительную информацию, и нажимаем далее.*



3. *Оставляем по умолчанию, или выбираем свой путь. Нажимаем далее.*



4. *Установка программы завершена, можно запускать с рабочего стола.*

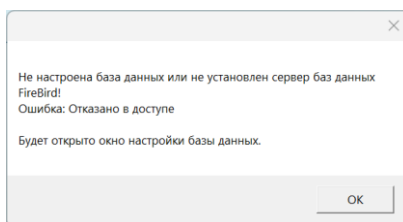


Запуск программы производится с помощью ярлыка на рабочем столе:

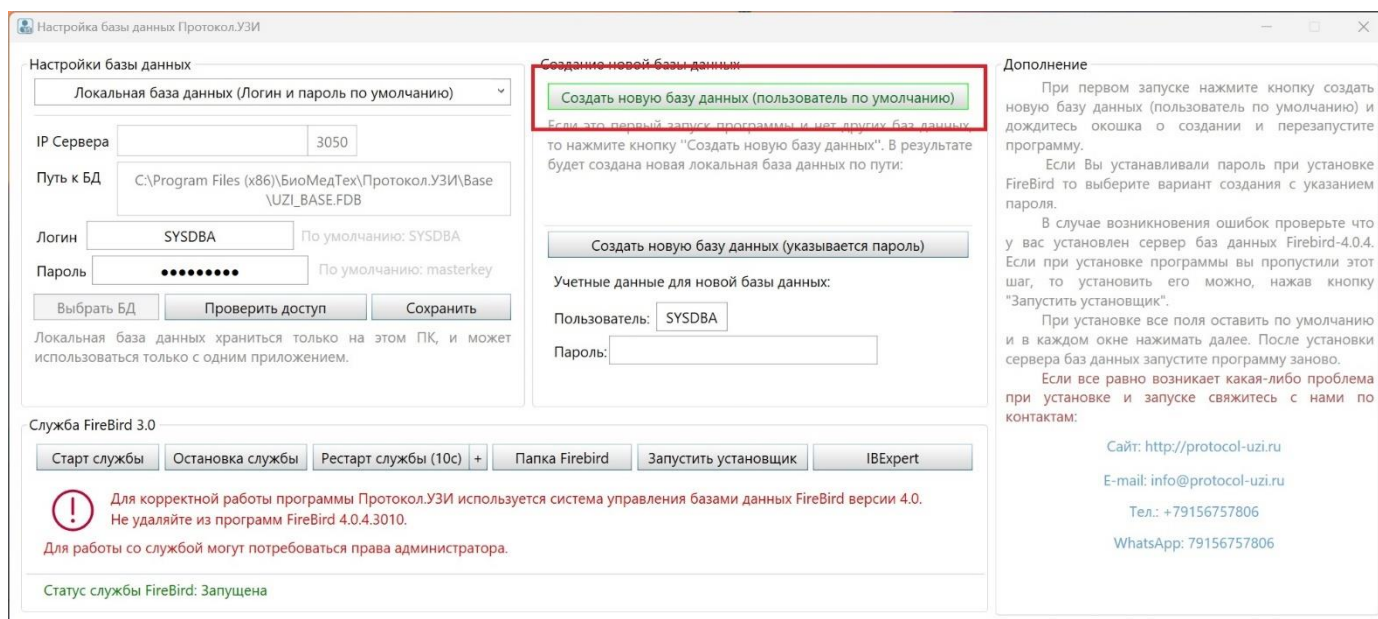


## 1.2 Демо версия и активация

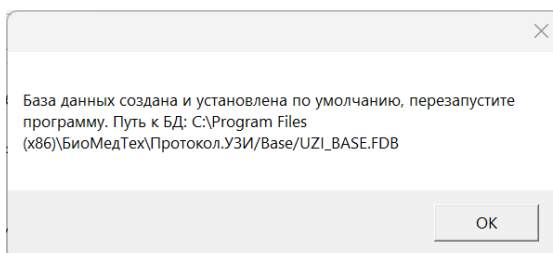
После установки программы и запуска программы откроется окно ошибки базы данных. В данном окне нажмите ОК.



Откроется окно настройки базы данных, если это первая установка, то нажмите кнопку “Создать новую базу данных (пользователь по умолчанию)”.



После успешного создания базы откроется окно с сообщением, закройте его и перезапустите программу.

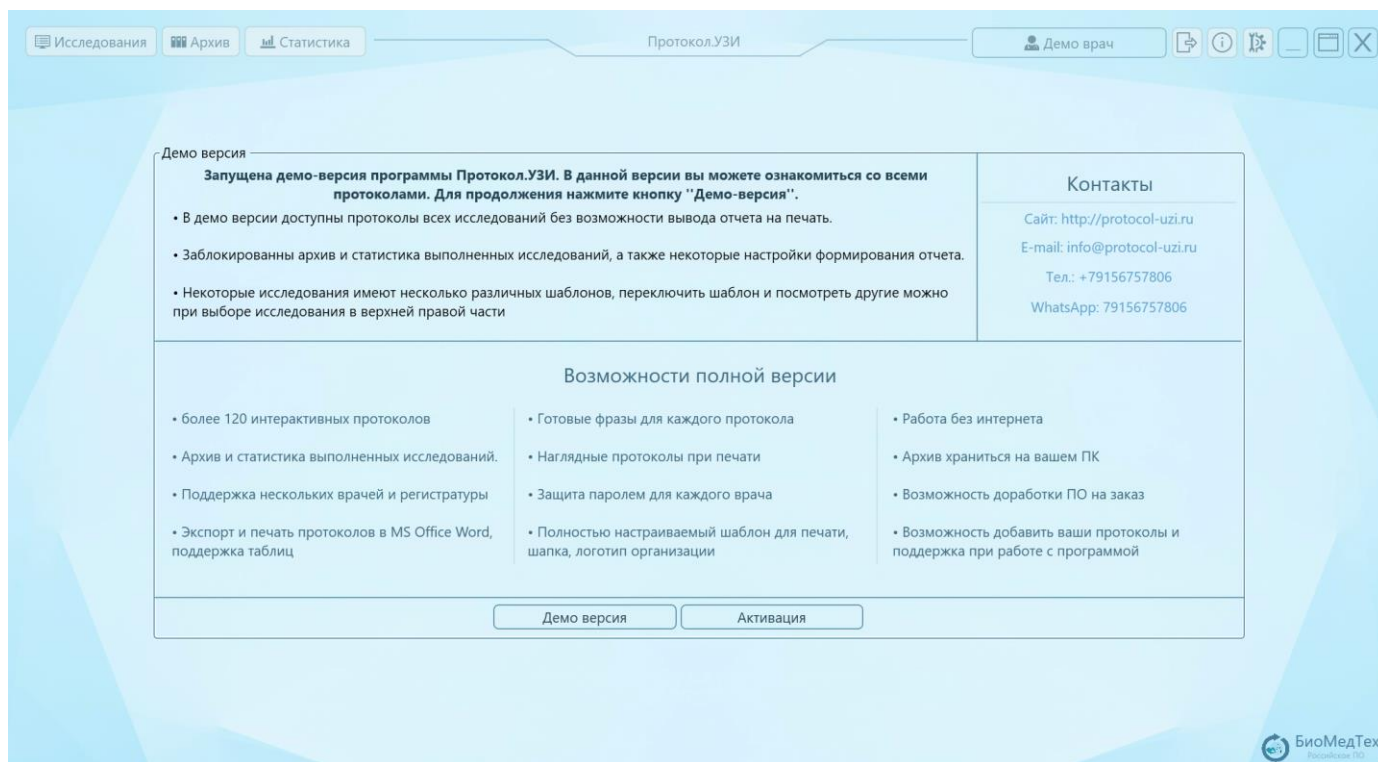


Если это не первый запуск программы или вам нужны расширенные настройки базы данных изучите пункт 5.1 Настройки базы данных.

Если вы переносите программу с одного ПК на другой, то проверите настройки базы данных, и выберите существующую базу данных.

## 1.3 Демо версия и активация

После установки программы и запуска программы откроется окно активации.



Чтобы воспользоваться демо версией программы нажмите кнопку "Демо-версия". В демо-режиме будет заблокирована возможность экспорта документов в Microsoft Office Word и недоступен Архив и статистика исследований. Остальные возможности в демоверсии не ограничены. Демо версия предназначена для оценки наполнения протоколов, и позволяет ознакомиться со всеми протоколами без ограничений.

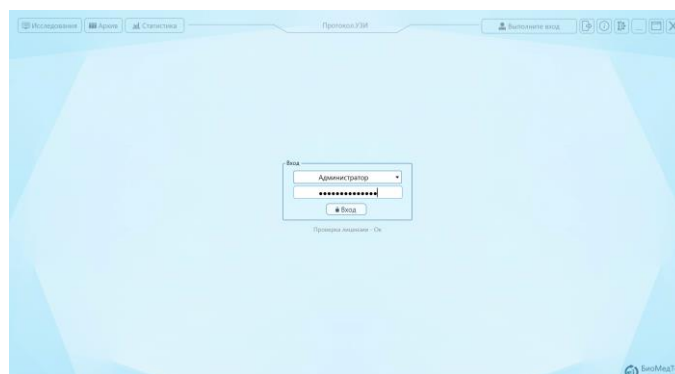
Если у вас есть ключ активации, то нужно нажать кнопку "Активация". В поле «Ваш код» отобразится уникальный ключ для вашего компьютера. Ключ привязывается к аппаратному обеспечению компьютера, и при его замене либо переустановке системы он изменится, и лицензия будет недействительна.

Для активации программы и доступа ко всем возможностям необходимо купить ключ. О том, как это сделать, можно узнать здесь: <https://protocol-uzi.ru/index.php/kupit>

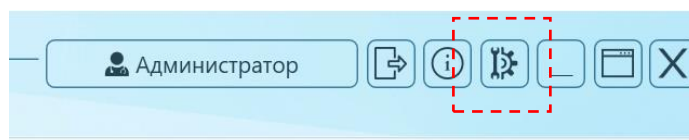
После оплаты вы получите ключ, который нужно вставить в поле «Ваш ключ» и нажать экранную клавишу «Ок». Если ключ был скопирован верно, окно программы покажет успешную активацию и закроется. Затем вам будет необходимо перезапустить программу.

## 2. Основные первичные настройки

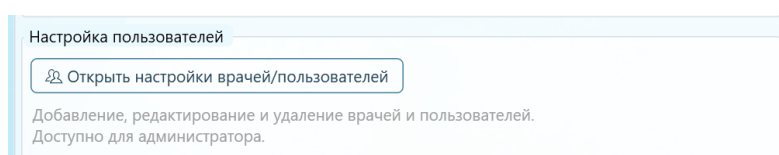
Если у Вас запущена демо версия эти пункты можно пропустить. Войдите под именем Администратора с паролем предоставленном во время покупки.



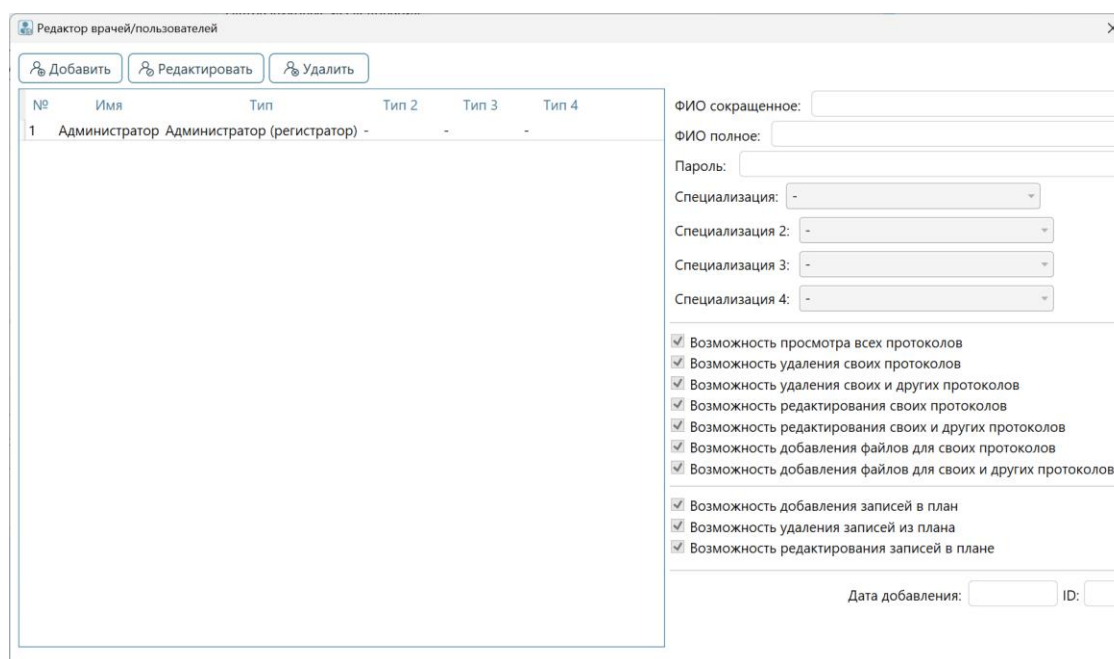
Перейдите в настройки программы нажав кнопку:



В первую очередь необходимо добавить врача/врачей. Для этого нажмите кнопку “Открыть настройки врачей/пользователей”:



Откроется окно настроек врачей, в левой части отображается список всех врачей:



Для добавления нового врача нажмите кнопку “Добавить” в левой верхней части окна. Поля в правой части окна станут доступны.

Введите в поля данные врача:

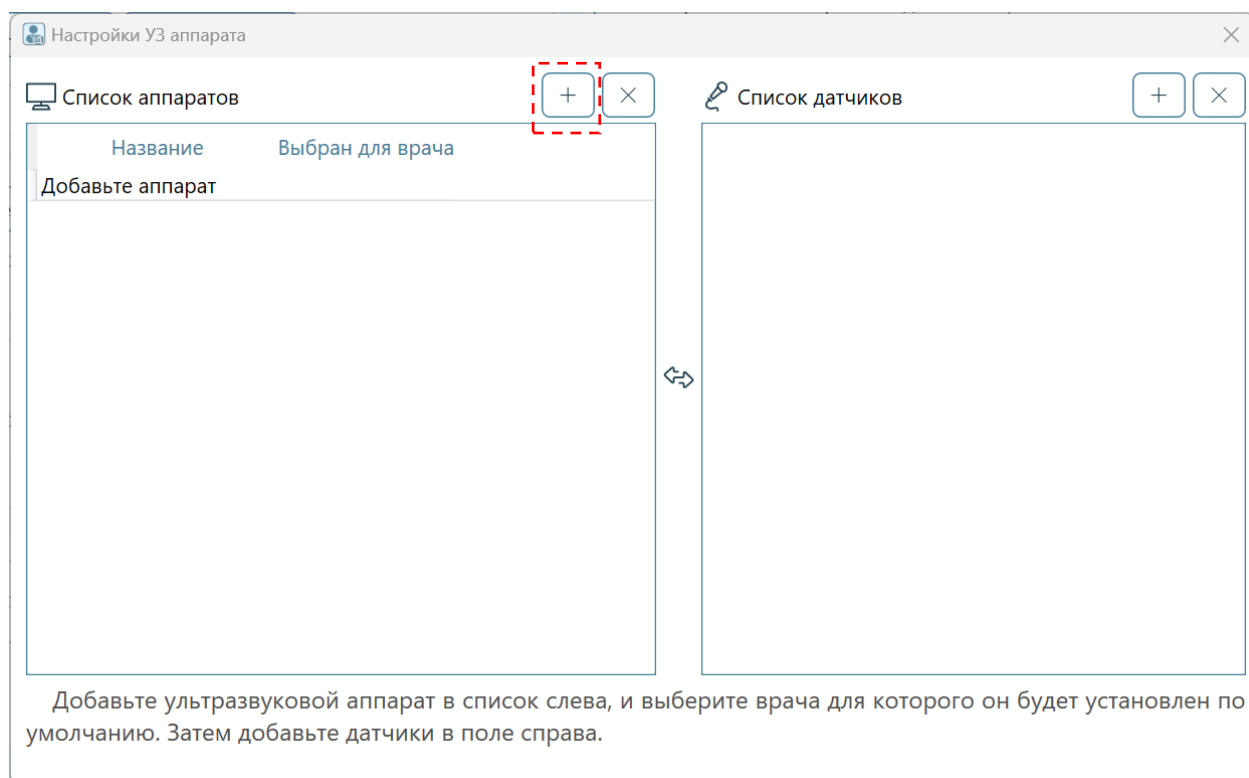
- ФИО полное
- ФИО сокращенное
- Пароль – если требуется, если не требуется оставьте это поля пустым
- Специализация врача (можно выбрать до 4-х направлений для одного врача)
- Если нужно измените права врача

Нажмите кнопку “Добавить” в нижнем правом углу, врач будет добавлен в базу. Внесите остальных врачей если это необходимо. Затем закройте окно.

Вы вернетесь в основное окно программы. Затем нужно добавить аппарат УЗИ, для этого нажмите кнопку “Настройки УЗ аппаратов и датчиков”:



Откроется настройка аппаратов и датчиков, чтобы добавить новый УЗ аппарат нажмите кнопку “+”:



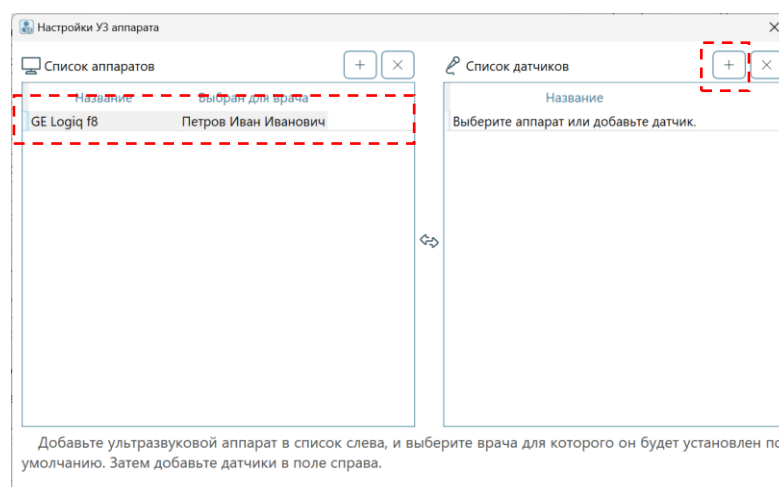
Введите название аппарата и выберите врача, за которым он будет закреплен.

Добавить аппарат

Название аппарата:

Врач:

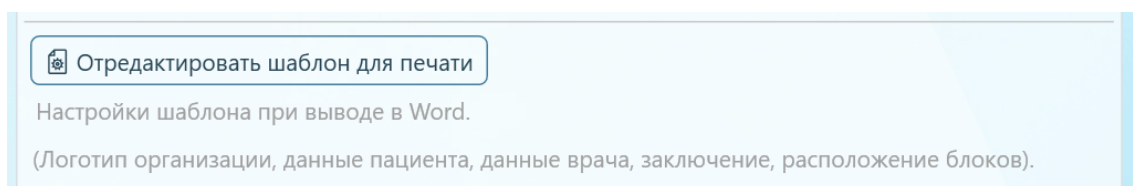
Затем необходимо добавить датчики к аппарату, выберите аппарат в левой части окна и нажмите “+” в правой части.



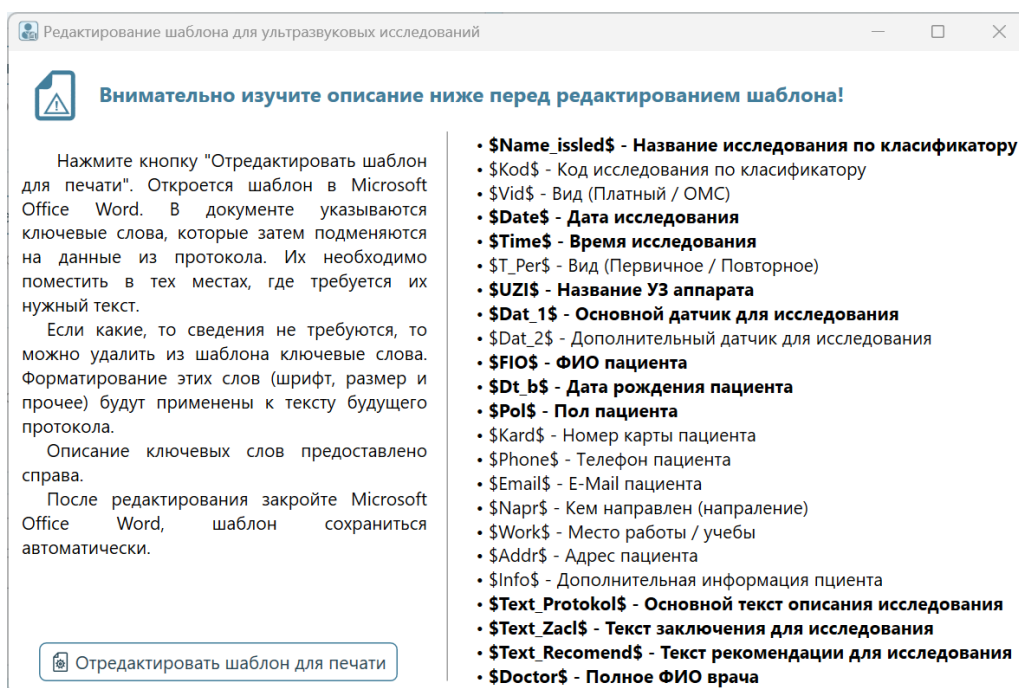
В открытом окне введите название датчика и нажмите “Добавить”. Аналогично с остальными датчиками. Если врачей несколько, то для каждого необходимо добавить УЗ аппарат и датчики. Затем закройте это окно.



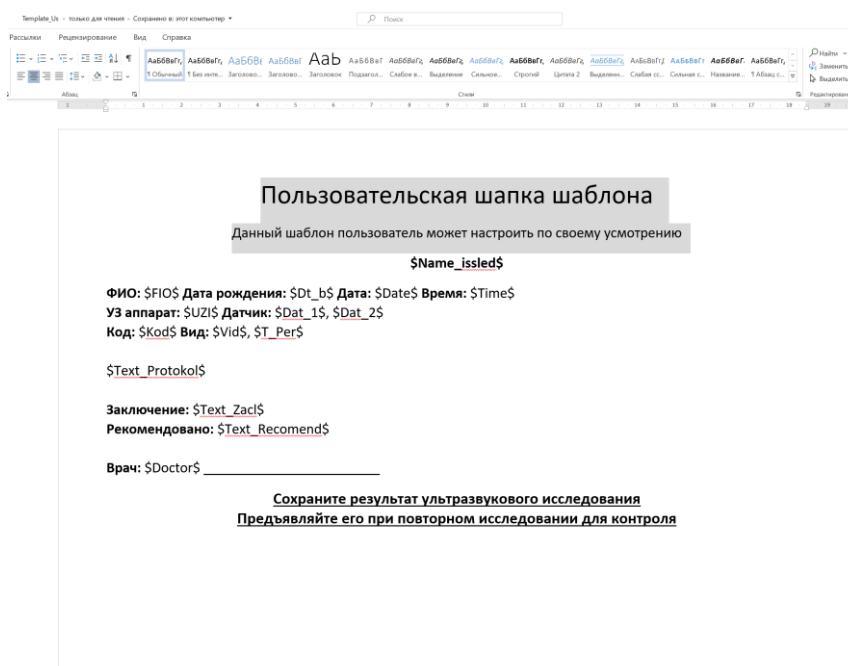
Затем нужно отредактировать общий шаблон протокола, для этого нажмите кнопку “Отредактировать шаблон для печати”.



Откроется окно редактирования шаблона.

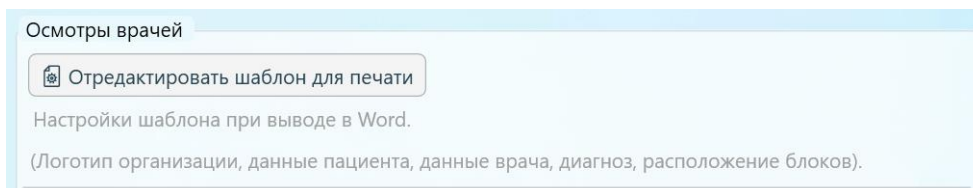


Внимательно изучите текст в окне, затем нажмите “Отредактировать шаблон для печати”. У вас откроется шаблон в Word. Измените его под свое учреждение, например добавив в шапку наименование учреждения или логотип.

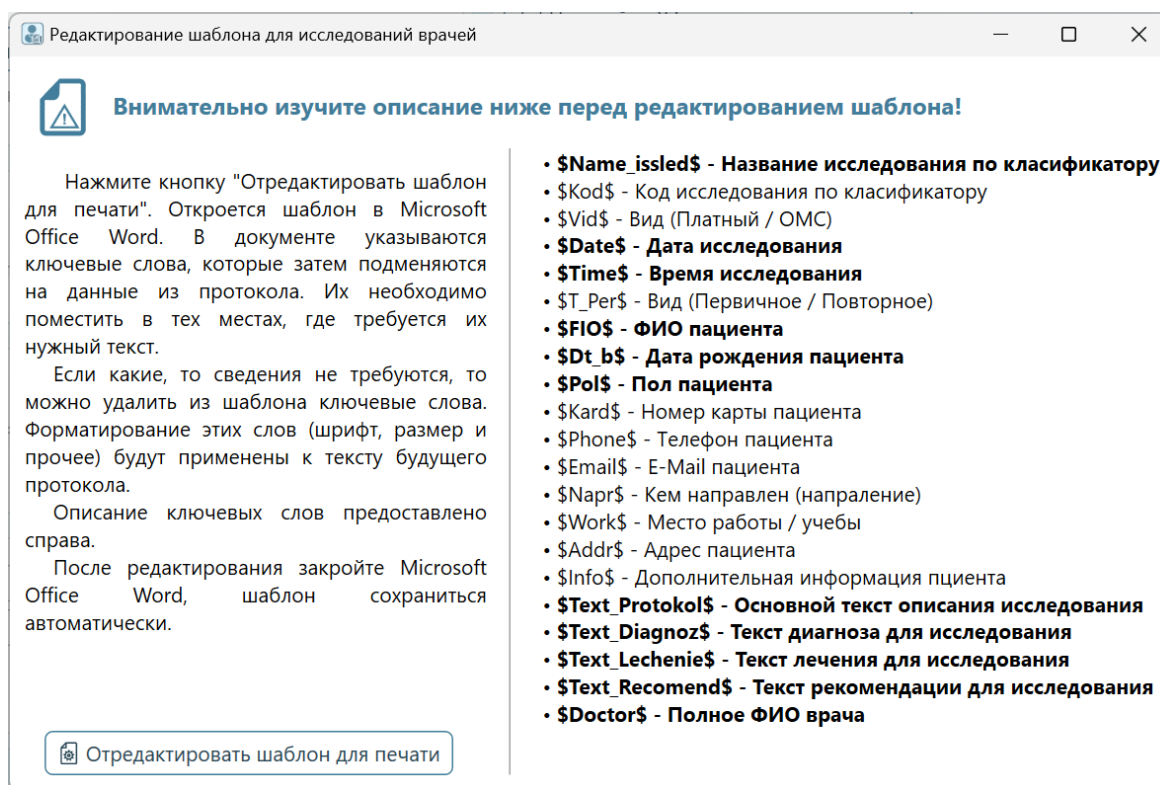


Например, заменив выделенное на логотип, или изменив шрифты. Стили форматирования, которые вы примените к ключевым словам автоматически будут применяться к тексту протокола. То есть изменив размер текста “\$Text\_Protokol\$” на 14 ый, текст будущего протокола также будет с 14 размером шрифта.

Если помимо ультразвуковых протоколов будут использоваться осмотры врачей, то также измените шаблон для осмотра врача:



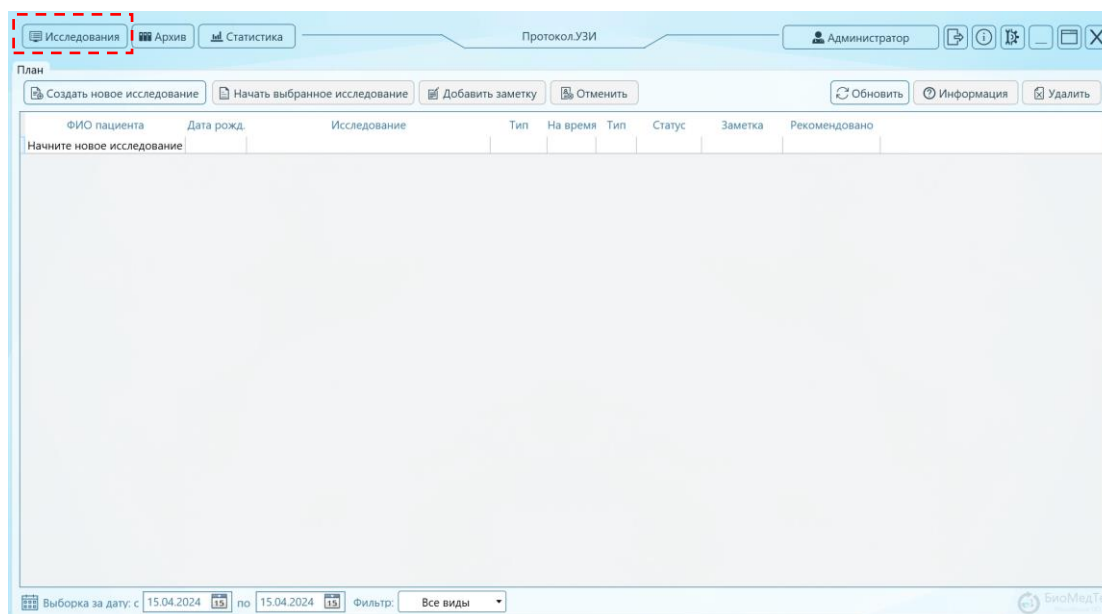
Способ редактирования аналогичный.



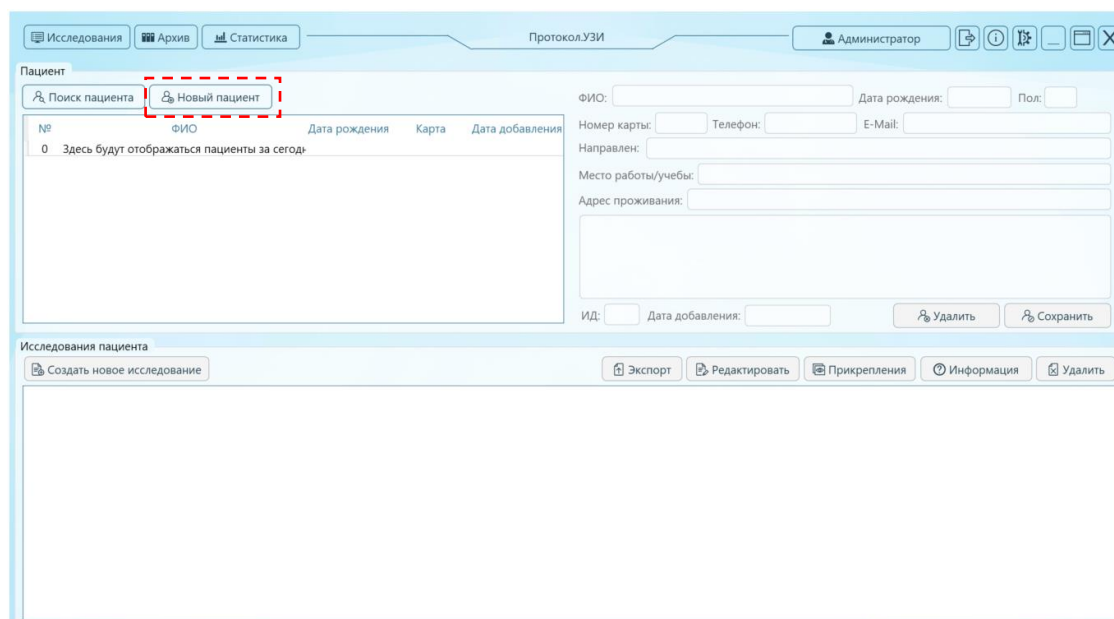
После изменений можно приступать к формированию протоколов

### 3. Работа с протоколами

Нажмите на кнопку “Исследования” в левой верхней части программы.



Откроется таблица со списком исследований, проведенных за день (или запланированных на день, если включена интеграция с регистратурой). Для создания нового исследования нажмите кнопку “Создать новое исследование”. Откроется окно с выбором пациента.



Нажмите “Новый пациент” чтобы создать нового пациента. Заполните необходимые поля. (Минимально ФИО и дата рождения), затем нажмите кнопку “Добавить”.

Пациент будет добавлен в базу. Если необходимо можно откорректировать данные пациента. Для этого нужно выбрать пациента в левом окне, затем в правой части изменить сведения если это необходимо, и нажать кнопку “Сохранить”. Либо удалить ошибочно добавленного пациента кнопкой “Удалить”.

Также можно найти пациента в базе, нажав на кнопку “Поиск пациента”. Поиск работает, когда введено в окно поиска больше 3 символов.

Для выбора пациента нажмите по строке с пациентом левой кнопкой мыши. Если у пациента уже были выполнены какие-либо исследования, то в нижнем окне они будут отображены. Пример на скриншоте снизу. Его можно открыть для печати или отредактировать.

Для добавления нового исследования нажмите кнопку “Создать новое исследование”. Будет открыт интерфейс выбора протокола.

В верхней части интерфейса автоматически подставляется ФИО пациента, дата рождения, дата исследования, время начала исследования.

- Вид исследования выбирается вручную, или автоматически при исследованиях врача где в названии уже указано первичное или повторное.

- Уз аппарат подставляется автоматически, тот который закреплен у врача, первый датчик подставляется автоматически, второй вручную если это требуется.

- Шаблон исследования можно выбирать вручную, или автоматически если его добавить в избранный. Количество вариантов шаблона указывается для каждого исследования в правой части.

Кнопки для вариантов шаблона:

1. Установить этот вариант шаблона как избранный (то есть для этого исследования это вариант шаблона будет открываться автоматически)
2. Посмотреть шаблон (в отдельном окне откроется шаблон выбранного варианта)
3. Информация о шаблоне

Фильтры: можно выбрать область исследований, чтобы быстро найти нужный протокол. Количество и области исследований ограничены параметрами, которые вы задавали для врача при его создании (в данном примере это врач УЗИ и Невролог). (Если вы входите под именем Администратора то Вам доступны все направления исследований).

УЗ аппарат: GE Logiq F8 Датчик 1: Вы

Фильтр: УЗИ - Все области Все типы

|                                   |            |                |
|-----------------------------------|------------|----------------|
| УЗИ - Все области                 | 1          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Брюшная полость             | 2.001      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Грудная клетка              | 2.003      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Акушерство и гинекология    | 2          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Мочеполовая система         | 2.002      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Суставы                     | 3          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Мягкие ткани                | 2          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Железы и лимфатические узлы | 1          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Сердце                      | 1.001      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Сосуды (вены и артерии)     | 2.005      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Педиатрия                   | 1          | Ультразвуковое |
| УЗИ - Другие                      | 1.001      | Ультразвуковое |
| УЗИ - Врач - Невролог             | A04.01.001 | Ультразвуковое |
| УЗИ - Мягкие ткани                | A04.01.001 | Ультразвуковое |
| УЗИ - Мягкие ткани                | A04.01.001 | Ультразвуковое |

Затем выберите нужный протокол исследования из списка двойным кликом мыши или нажмите кнопку внизу "Создать протокол". Откроется протокол исследования для редактирования.

Исследования | Архив | Статистика | Протокол.УЗИ | Петров И.И.

Ультразвуковое исследование брюшной полости (комплексное) (Шаблон: Вариант 1)

Печень Желчный пузырь Желчев. протоки Поджелудочная железа Селезенка Почки Доп. Заключение

Акустический доступ: удовлетворительный. ☒ Печень (текст органа) ☐ Норма

Расположена обычно: края острые, с четкими ровными контурами, в размерах не увеличена.

Размеры: KBR/KKP

Эхогенность обычная: Эхоструктура однородная, мелкозернистая.

Сосудистый рисунок печени: не изменен, за счет ветвей воротной вены.

Диаметр воротной вены: мм. (норма 15 мм).

☒ Нижняя полая вена: мм, печеночная вена: мм.

Рекомендовано: +

Назад | Петров Иван Иванович | Файлы | Очистить поля | Сформировать протокол

Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)

ПЕЧЕНЬ  
Акустический доступ удовлетворительный. Расположена обычно, края острые, с четкими ровными контурами, в размерах не увеличена. Эхогенность обычная. Эхоструктура однородная, мелкозернистая. Сосудистый рисунок печени не изменен. Диаметр воротной вены мм. Нижняя полая вена мм, печеночная вена мм.

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ  
Визуализируется отчетливо. Расположен обычно, в размерах не увеличен, мм, с четкими ровными контурами, форма обычная, стенки не утолщены. Содержимое однородное.

ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИЕ ПРОТОКИ  
Акустический доступ к желчевыводящим протокам удовлетворительный. Общий желчный проток визуализируется на всем протяжении, не расширен. Структура однородная. Внутривенные протоки не расширены.

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА  
Акустический доступ к органу удовлетворительный. Расположена обычно. Контур четкий, ровный, эхогенность средняя. Размеры ее не изменены. Эхоструктура однородная, мелкозернистая. Окружающие сосуды не изменены.

СЕЛЕЗЕНКА  
Акустический доступ к органу удовлетворительный. Расположена обычно, контуры ровные, четкие. Размеры: мм, S - см2. Эхоструктура селезенки однородная. Эхогенность средняя. Селезеночная вена не расширена.

ПРАВАЯ ПОЧКА: Акустический доступ к почке удовлетворительный. Почка расположена обычно, нормальных размеров, контуры ровные четкие. Синусопаренхимная дифференцировка затруднена. Эхоструктура синуса не изменена. ЧЛС не расширена. Конкременты в ЧЛС не определяются. Мочеточник не расширен.

ЛЕВАЯ ПОЧКА: Акустический доступ к почке удовлетворительный. Почка расположена обычно, нормальных размеров, контуры ровные четкие. Синусопаренхимная дифференцировка затруднена. Эхоструктура синуса не изменена. ЧЛС не расширена. Конкременты в ЧЛС не определяются. Мочеточник не расширен.

Свободной жидкости в брюшной полости нет.  
Забрюшинные лимфатические узлы не увеличены.

В верхней сати располагаются вкладки с органами для описания, или расширенного описания в зависимости от протокола. В правой части будущий текст протокола, он формируется на основе введенных данных в левой части и генерируется автоматически каждый раз. "-> <- " В правой части редактируемый элемент. Интерактивный протокол в левой части использует стандартные элементы управления. Для разных протоколов логика может отличаться в зависимости от специфики описания органа. В некоторых протоколах есть дополнительные всплывающие окна, например для описания одиночных или множественных образований. Которые после заполнения можно скрыть кнопкой "Скрыть".

Эхоструктура неоднородная, с объемным образованием, мелкозернистая.

Образование

размерами мм. с ровными четкими контурами, повышенной эхогенности,

однородной структуры

☐ с эхонегативным участком, без эффекта дистального псевдоусиления, дающее акустическую тень.

Скрыть



Описание множественных образований: Кнопки слева от ключевых фраз позволяют быстро заполнить описание нескольких образований.

коструктура неоднородная, с объемными образованиями | мелкозернистая.

Образования

Образование размерами 2x4 мм.с ровными четкими контурами, повышенной эхогенности, однородной структуры. С эхонегативным участком, без эффекта дистального псевдоусиления, дающее акустическую тень.

Образование размерами 2x4 мм.с неровными нечеткими контурами, повышенной эхогенности, однородной структуры.

Новый абзац | Очистить

С эхонегативным участком | без эффекта дистального псевдоусиления | дающее акустическую тень.

Скрытие

Для некоторых исследований, например такие как Эхокардиография, сосуды и некоторые другие есть шаблоны с таблицами. Таблица не будет отображена в правой части, а будет представлена строками, данные в виде таблицы будут отображены после нажатия кнопки “Сформировать протокол”

Исследования | Анализы | Статистика | Протокол.УЗИ | Петров И.И.

Эхокардиография (Шаблон: Вариант 1)

Исследование | Продолжение | Аортальный и митральный клапаны | Легочная артерия, трикусп. и клапан | Заключение

Площадь поверхности тела (м2) | Ритм | ЧСС

Аорта: корень см (1.8-3.5), восходящего отдела см (1.8-3.5), стенки

Левое предсердие: не расширено. В режим см (1.8-4.0), V - мл (52 мл жен, 58 мл муж)

Межпредсердная перегородка: без дефекта

Особенности

Левый желудочек

| М режим      |           | В режим      |  | По Симпсону  |          |
|--------------|-----------|--------------|--|--------------|----------|
| КДР, см      | 3.5 - 5.6 | КДР, см      |  | КДР, см      | M111 Ж80 |
| КДО, мл      | 110 - 147 | КДО, мл      |  | КДО, мл      |          |
| КСР, см      | 2.2 - 4.0 | КСР, см      |  | КСР, см      | M45 Ж35  |
| КСО, мл      | 45-47     | КСО, мл      |  | КСО, мл      | M67 Ж48  |
| УО, мл       | 60-80     | УО, мл       |  | УО, мл       |          |
| ФВ, %        | >60%      | ФВ, %        |  | ФВ, %        | >50%     |
| ФУ, %        | >25%      | ФУ, %        |  | ФУ, %        | >25%     |
| МО, л        | 3.5-4.5   | МО, л        |  | МО, л        | 3.5-4.5  |
| СИ, л/мин/м2 | 2.2-2.7   | СИ, л/мин/м2 |  | СИ, л/мин/м2 | 2.2-2.7  |

В виде таблицы будет отображено в Word

Рекомендовано:

Назад | Петров Иван Иванович | Файлы | Очистить поля | Сформировать протокол

Правый желудочек

Площадь поверхности тела (м2) | Ритм | ЧСС

Аорта: корень см (1.8-3.5), восходящего отдела см (1.8-3.5), стенки

Левое предсердие: не расширено. В режим см (1.8-4.0), V - мл (52 мл жен, 58 мл муж)

Межпредсердная перегородка: без дефекта

Особенности

Правый желудочек

| М режим      |           | В режим      |  | По Симпсону  |          |
|--------------|-----------|--------------|--|--------------|----------|
| КДР, см      | 3.5 - 5.6 | КДР, см      |  | КДР, см      | M111 Ж80 |
| КДО, мл      | 110 - 147 | КДО, мл      |  | КДО, мл      |          |
| КСР, см      | 2.2 - 4.0 | КСР, см      |  | КСР, см      | M45 Ж35  |
| КСО, мл      | 45-47     | КСО, мл      |  | КСО, мл      | M67 Ж48  |
| УО, мл       | 60-80     | УО, мл       |  | УО, мл       |          |
| ФВ, %        | >60%      | ФВ, %        |  | ФВ, %        | >50%     |
| ФУ, %        | >25%      | ФУ, %        |  | ФУ, %        | >25%     |
| МО, л        | 3.5-4.5   | МО, л        |  | МО, л        | 3.5-4.5  |
| СИ, л/мин/м2 | 2.2-2.7   | СИ, л/мин/м2 |  | СИ, л/мин/м2 | 2.2-2.7  |

В виде таблицы будет отображено в Word

Рекомендовано:

Назад | Петров Иван Иванович | Файлы | Очистить поля | Сформировать протокол

## Пример конечного протокола:

Пользовательская шапка шаблона

Данный шаблон пользователь может настроить по своему усмотрению

Эхокардиография

ФИО: Петров Иван Иванович Дата рождения: 11.11.1995 Дата: 16.04.2024 Время: 12:33

УЗ аппарат: GE Logiq F8

Код: A04.10.002 Вид: Платный, Первичный

Площадь поверхности тела (м2), Ритм, ЧСС.

Аорта: корень см (1.8-3.5), восходящего отдела см (1.8-3.5), стенки.

Левое предсердие: не расширено. В режим см (1.8-4.0), V - мл (52 мл жен, 58 мл муж).

Межпредсердная перегородка: без дефекта.

Левый желудочек

|              | М режим   | В режим | По Симпсону |
|--------------|-----------|---------|-------------|
| КДР, см      | 3.5 - 5.6 |         |             |
| КДО, мл      | 110 - 147 |         | M111 Ж80    |
| КСР, см      | 2.2 - 4.0 |         |             |
| КСО, мл      | 45-47     |         | M45 Ж35     |
| УО, мл       | 60-80     |         | M67 Ж48     |
| ФВ, %        | > 60%     |         | > 50%       |
| ФУ, %        | > 25%     |         | > 25%       |
| МО, л        | 3.5-4.5   |         | 3.5-4.5     |
| СИ, л/мин/м2 | 2.2-2.7   |         | 2.2-2.7     |

Сегментарная сократимость: не нарушена.

Индекс локальной сократимости миокарда.

ММЛП: Толщина ММЛП диаст см (0.8-1.1), ММЛП сист см (1.0-1.5), МСС см (0.5-1.0)

ЭСТ Толщина ЭСТ диаст см (0.8-1.1), ЭСТ сист см (1.0 - 1.6).

Масса миокарда ЛЖ г (муж 135-182 г, жен 95-141 г).

ИМЛЖ: г/м2 (муж 115 г/м2, жен 95 г/м2), ИОТ.

Правое предсердие: размер в 4-х камерной позиции S- см2 (до 18 см2).

Правый желудочек: размер В - режим см (до 3,0см), в 4-х камерной позиции.

Стенка: см (до 0,5 см).

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Аортальный клапан:</b><br>Состояние створок: фиброз есть.<br>Кальцинаты: нет.<br>Максимальная скорость м/с, максимальный градиент (систола) мм рт.ст.<br>Площадь эффективного отверстия см2, регургитация степень мм рт.ст. | <b>Митральный клапан:</b><br>Состояние створок: фиброз есть.<br>Кальцинаты: нет.<br>Экзурсия МК:<br>Е- м/с, А- м/с, Е/А-, ВИР- мсек, DT- мсек.<br>е'- мсек, Е/е'-.<br>Регургитация степень, градиент регургитации мм рт.ст.                                                                                                        |
| <b>Легочная артерия:</b> диаметр ствола мм, ветви / мм.<br>Клапан легочной артерии: максимальная скорость (систола) максимальный градиент (систола) мм рт.ст.<br>Регургитация степень, АТ сек. АТ/ЕТ, Р/ЛА среднее мм рт.ст.   | <b>Трикуспидальный клапан:</b> состояние створок:<br>Состояние створок: фиброз есть.<br>Кальцинаты: нет.<br>Экзурсия МК:<br>Е- м/с, А- м/с, Е/А-, е'-, мсек, Е/е'-.<br>Максимальный градиент (диастола) ММНг, площадь эффективного отверстия см2.<br>Максимальная скорость м/с, регургитация степень, Р ЛА систолическое мм рт.ст. |



Во вкладке заключение в большинстве протоколов есть готовые заключения. Выбрав из списка нужное, можно быстро добавить готовые заключения в протокол.

Ультразвуковое исследование брюшной полости (комплексное) (Шаблон: Вариант 1)

Печень Желчный пузырь Желчев. протоки Поджелудочная железа Селезенка Почки Доп. **Закключение**

Эхографических признаков патологии печени не выявлено.

Эхографических признаков патологических изменений в желчном пузыре не выявлено.

Эхографических признаков патологии желчевыводящих протоков не выявлено.

Эхографических признаков патологических изменений в поджелудочной железе не выявлено.

Эхографических признаков патологии селезенки не выявлено.

Эхографических признаков патологических изменений в правой почке не выявлено.

Эхографических признаков патологических изменений в левой почке не выявлено.

Эхографических признаков патологии печени не выявлено. Эхографических признаков патологических изменений в желчном пузыре не выявлено.

Рекомендовано:

Поле рекомендовано предназначено для рекомендаций пациенту, готовые фразы для быстрого заполнения можно выбрать, нажав кнопку "+". Кнопка "Файлы" предназначена для присоединения к пациенту каких-либо файлов с ПК. Кнопка "Очистить поля" сбросит все поля протокола на норму. Кнопка назад вернет вас в интерфейс выбора протокола.

В некоторых протоколах есть автоматические расчеты, например в щитовидной железе ее объема. При заполнении толщины, ширины и длины объем вставиться автоматически. Отключить авто расчёт можно сняв галочку в протоколе. Также в некоторых протоколах можно отключить органы, которые не обследовали, сняв галочку около названия органа.

Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез (Шаблон: Вариант 1)

Правая, левая доля, перешеек ☒ Паращитовидные железы ☐ Лимф. узлы **Закключение** ☒ Авторасчет объема

Щитовидная железа расположена традиционно (2-3 см. вг) в размерах не увеличена.

Тип железы: плоский.

Анатомическая форма: классическая (2 доли и перешеек).

Контур: ровные.

Капсула: дифференцируется.

Акустический доступ: без особенностей.

Правая доля: Толщина доли 10 мм, ширина 20 мм, длина 30 мм, объем 2.874 см3.

Образований не выявлено.

Сосудистый рисунок правой доли: обычный

После заполнения всех необходимых полей нажмите кнопку "Сформировать протокол" в нижней части программы. Протокол будет открыт в Word, где его можно подкорректировать если необходимо и распечатать.

**Пользовательская шапка шаблона**

Данный шаблон пользователь может настроить по своему усмотрению

**Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез**

**ФИО:** Петров Иван Иванович **Дата рождения:** 11.11.1995 **Дата:** 16.04.2024 **Время:** 13:36  
**УЗ аппарат:** GE Logiq F8  
**Код:** A04.22.001 **Вид:** Платный, Первичный

Щитовидная железа расположена традиционно (2-3 см. выше ключиц) в размерах не увеличена. Тип железы: плоский. Анатомическая форма: классическая (2 доли и перешеек). Контуры: ровные. Капсула: дифференцируется. Акустический доступ: без особенностей.

**Правая доля:** Толщина доли 10 мм, ширина 20 мм, длина 30 мм, объем 2,874 см3.  
 Образований не выявлено. Сосудистый рисунок правой доли обычный.

**Левая доля:** Толщина доли 10 мм, ширина 20 мм, длина 30 мм, объем 2,874 см3.  
 Образований не выявлено. Сосудистый рисунок правой доли обычный.

**Перешеек:** Толщина 10 мм. Контуры ровные, четкие. Эхографическая структура однородная. Образований не выявлено.

При цветовом доплеровском картировании в ткани щитовидной железы сосудистый рисунок без особенностей

Паращитовидные железы не увеличены.

US TI-RADS 1

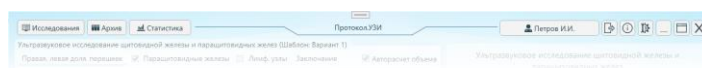
**Заключение:** Эхографических признаков патологических изменений щитовидной железы не выявлено.  
**Рекомендовано:** -

**Врач:** Петров Иван Иванович

Сохраните результат ультразвукового исследования  
Предъявляйте его при повторном исследовании для контроля

(Размеры представлены для примера)

После печати протокол можно закрыть (То есть закрываем Word), протокол автоматически сохраняется в архив.



Протокол открыт в Microsoft Word, отредактируйте, если требуется, выполните печать, затем закройте.  
 Протокол автоматически сохранится в архив.

Затем программа вернет Вас в окно плана, где отобразиться это исследование. И можно начинать новое. Внизу окна также есть фильтры, если нужно найти исследование за предыдущую дату, или отфильтровать исполнено или нет.

Исследования | Архив | Статистика | Протокол.УЗИ | Петров И.И.

План

Создать новое исследование | Начать выбранное исследование | Добавить заметку | Отменить | Обновить | Информация | Удалить

| ФИО пациента         | Дата рожд. | Исследование                                | Тип      | На время | Тип   | Статус             | Заметка        | Рекомендовано |
|----------------------|------------|---------------------------------------------|----------|----------|-------|--------------------|----------------|---------------|
| Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | УЗ органов брюшной полости (комплексное)    | Взрослый | 12:33    | Перв. | Ожидает выполнения | Создано врачом |               |
| Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | Эхокардиография                             | Взрослый | 12:33    | Перв. | Выполнено          | Создано врачом | -             |
| Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | УЗ щитовидной железы и паращитовидных желез | Взрослый | 13:36    | Перв. | Выполнено          | Создано врачом |               |

Выборка за дату: с 16.04.2024 по 16.04.2024 Фильтр: Все виды

При необходимости можно выбрать исследование и нажать кнопку информация чтобы, чтобы посмотреть всю информацию об исследовании.

The screenshot shows the 'Информация о исследовании' (Research Information) window in the 'Протокол.УЗИ' application. The window is divided into two main sections: 'Пациент' (Patient) and 'Исследование' (Research).

**Пациент (Patient) section:**

- ФИО: Петров Иван Иванович
- Дата рождения: 11.11.1995
- Пол: М
- Номер карты: [empty]
- Телефон: [empty]
- E-Mail: [empty]
- Направлен: [empty]
- Место работы/учебы: [empty]
- Адрес проживания: [empty]
- ID: 2
- Дата добавления: 15.04.2024

**Исследование (Research) section:**

- Наименование исследования: Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез
- Назначено на: 16.04.2024
- Время: 13:36
- Код вида: A04.22.001
- Тип: Взрослый
- Вид: Первичный
- Для врача: Петров И.И.
- Статус: Выполнено
- Отменить
- Возобновить
- Выполнено: 16.04.2024
- Время: 13:50
- Заключение: Эхографических признаков патологических изменений щитовидной железы не выявлено.
- Рекомендовано: [empty]
- Заметка для врача: Создано врачом
- Создано: 16.04.2024

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Открыть для печати' (Open for printing), 'Экспорт в папку' (Export to folder), and 'Сохранить и закрыть' (Save and close).

The main application window has a top bar with tabs: 'Исследования', 'Архив', and 'Статистика'. The user is logged in as 'Петров И.И.'.

Также отсюда можно открыть его для печати или экспортировать в папку. На этом основная часть окончена.

## 4. Хранение протоколов и ведение статистики.

### 4.1 Архив исследований

Программа сохраняет все созданные протоколы исследования и записывает их в статистику за различные промежутки времени. Один протокол занимает около 0.05 Мб. Архив исследований сохраняется в папку с программой, следовательно, для хранения большого количества протоколов необходимо 10 Гб и более свободного места на жёстком диске и более. Также, если вы добавляете дополнительные файлы к пациентам они также сохраняются в базу данных.

Для просмотра архива нажмите кнопку “Архив” в верхней части главного окна программы, откроется интерфейс архива исследований.

Протокол.УЗИ

Администратор

Исследования | **Архив** | Статистика

ФИО:  № карты:  Дата исследования: с  по  Вид:  Дет/Взр:

Направление:  Все области Врач:  Все врачи

Применить фильтр | Отобразить за сегодня | Очистить фильтр | Печать | Экспорт | Редактировать | Прикрепления | Информация об исследовании | Удалить

| № | ФИО                  | Дата рожд. | Пол | Карта | Название                                                             | Врач          | Дата       | Время | Прием     | Статус    |
|---|----------------------|------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------|-----------|-----------|
| 5 | Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | M   |       | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)    | Администратор | 16.04.2024 | 12:23 | Первичный | Выполнено |
| 6 | Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | M   |       | Эхокардиография                                                      | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 12:33 | Первичный | Выполнено |
| 7 | Петров Иван Иванович | 11.11.1995 | M   |       | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 13:36 | Первичный | Выполнено |

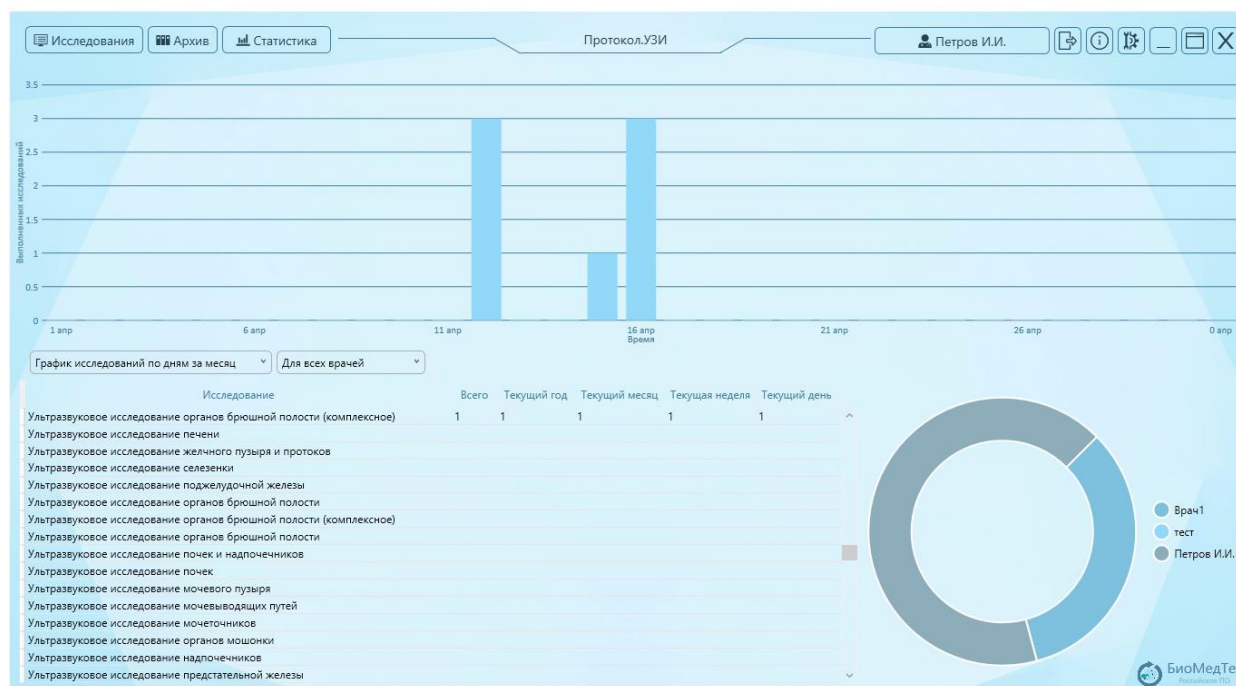
По умолчанию в архиве отображаются исследования за сегодня. Чтобы сбросить все настройки фильтра нажмите кнопку “Очистить фильтр”.

Если необходимо найти исследование для конкретного пациента введите ФИО и нажмите “Применить фильтр”. *(Если не требуется искать за конкретную дату, проследите чтобы даты в фильтре были пусты! Нажав “Очистить фильтр”)*.

При выборе исследования доступны функции печати, экспорта протокола в папку, а также файлы, прикрепленные к пациенту.

## 4.2 Ведение статистики

Программа автоматически записывает каждое созданное исследование в статистику. Чтобы открыть статистику, нажмите кнопку статистика в главном окне программы.



В верхней части программы отображаются исследования в виде гистограммы за месяц или год. В нижней части отображается сводная таблица с заранее установленными промежутками времени: Всего, Год, Месяц, Неделя, День.

В программе предусмотрена возможность выбора статистики для определенного врача. По умолчанию статистика отображается для всех врачей.

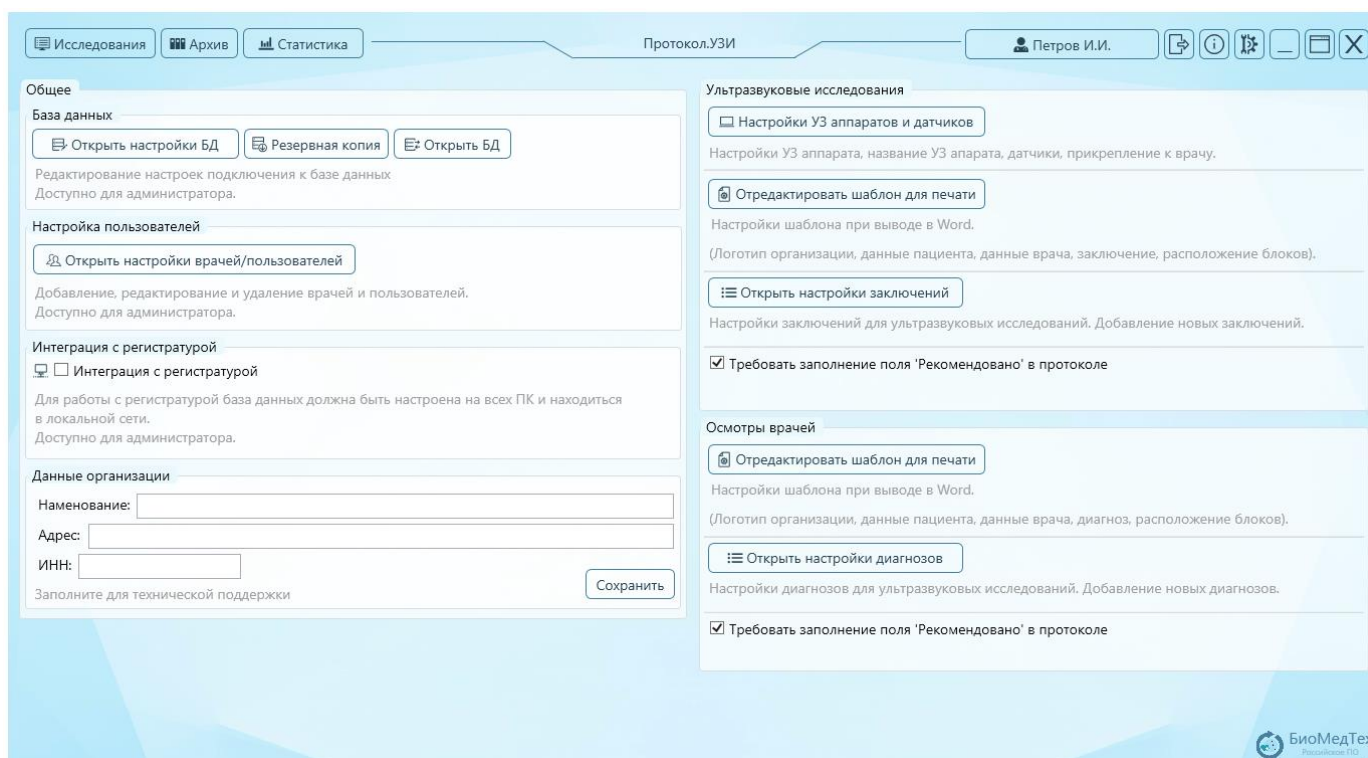
## 5. Настройки программы и дополнительные функции

В данном разделе будут описаны настройки программы и дополнительные функции. Кнопки в правой верхней части:



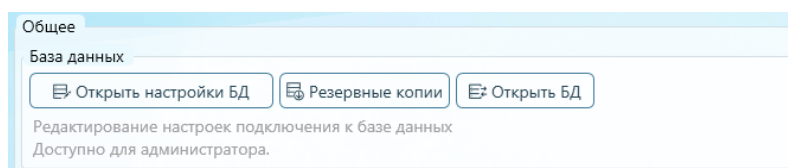
- ФИО текущего врача
- Выполнить выход (Сменить врача)
- Открыть информацию о программе
- Открыть настройки
- Свернуть программу
- Развернуть на полный экран
- Заккрыть программу

Чтобы открыть настройки, нажмите кнопку шестеренки в верхнем правом углу программы



## 5.1 Настройки базы данных

Настройки базы данных:

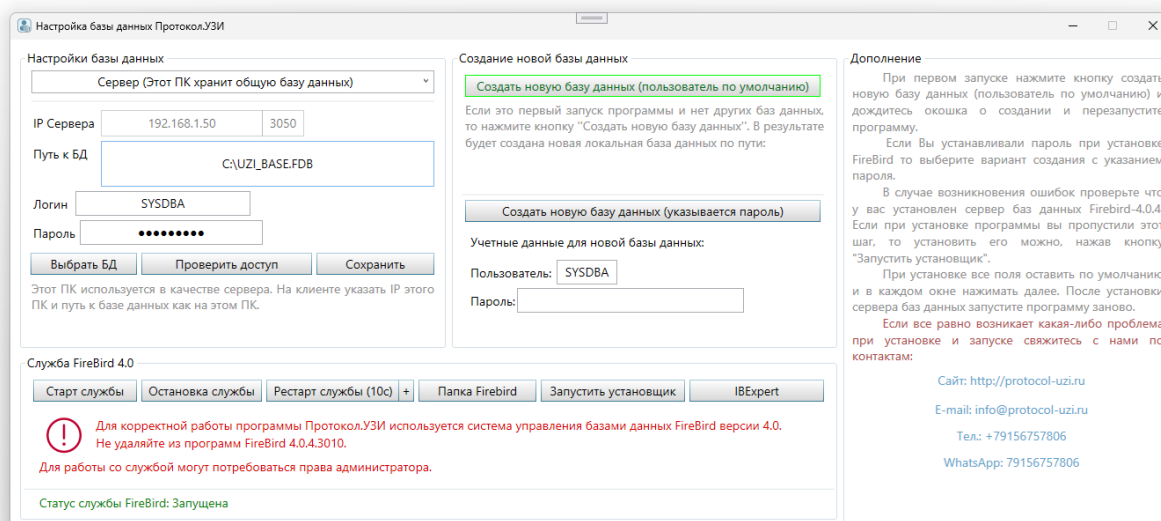


Открыть настройки базы данных – открывает окно с настройками базы данных

Резервная копия – Открывает интерфейс для работы с резервными копиями. Рекомендуется выполнять резервные копии раз в месяц.

Открыть БД – Открывает папку с базой данных в проводнике

Интерфейс настройки базы данных:



Программа использует сервер баз данных FireBird, он устанавливается по умолчанию при установке программы.

Программа может работать с базой данных в различных режимах:

- Локальная база данных (По умолчанию)
- Локальная база данных (Выбрано пользователем)
- Клиент (База данных хранится на сервере)
- Сервер (Этот ПК хранит общую базу данных)

**Используется только один компьютер:**

Локальная база данных (По умолчанию) — локальная база данных устанавливается при первом запуске программы. В первом варианте база данных хранится в папке с программой, при этом программе не требуется никакого дополнительного доступа.



Локальная база данных (Выбрано пользователем) — в данном случае можно будет указать конкретный файл базы данных, с которым программа будет работать. Файл может располагаться в любом месте на ПК. Удобно для открытия резервных копий баз данных.

### Работа в сети (2 и более ПК):

Один ПК является сервером, база данных будет храниться на нем. Программа устанавливается на все компьютеры, где она будет работать.

Для сервера выбираем пункт «Сервер (Этот ПК хранит общую базу данных)». В этом случае у вас в поле «IP Сервера» отобразится IP-адрес и порт, который нужно будет ввести на компьютере-клиенте.

Для сервера пример настроек будет выглядеть так:

На компьютере-клиенте выбираем пункт «Клиент (База данных хранится на сервере)», и в настройках указываем IP-адрес сервера.

Пример настроек для клиента будет выглядеть так:

После всех настроек нажмите экранную клавишу «Проверить доступ» чтобы убедиться, что программа нормально работает с базой.

*Для работы в сетевом режиме проверьте настройки Брандмауэра Windows или антивирусного ПО, установленного на вашем ПК. Должны быть разрешены исходящие и входящие подключения на порт 3050. На клиентских ПК в поле путь к БД указывается как на сервере!*

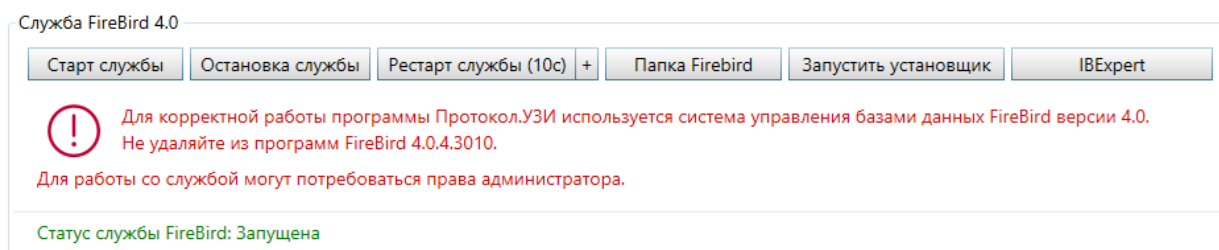
Затем нажмите кнопку «Сохранить», чтобы применить все изменения.

### Создание базы данных

В случае локального использования, т.е. на одном ПК можно создать базу с пользователем по умолчанию, нажав зеленую кнопку. Если планируется использование программы через сеть интернет с помощью переадресации порта 3050 то рекомендуется указывать пароль при установке FireBird для пользователя SYSDBA, затем этот же пароль указать в нижнем поле пароль и нажать кнопку “Создать новую базу данных (указывается пароль)”

## Инструменты для работы с FireBird

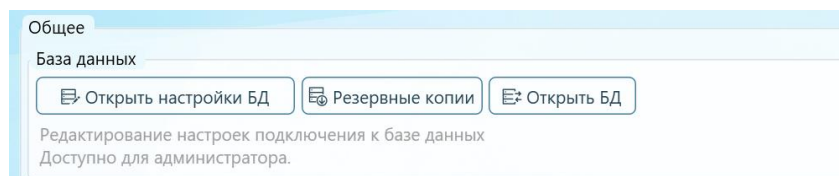
В нижней части окна отображается текущий статус службы FireBird, для корректной работы программы он должен иметь статус **запущена!**



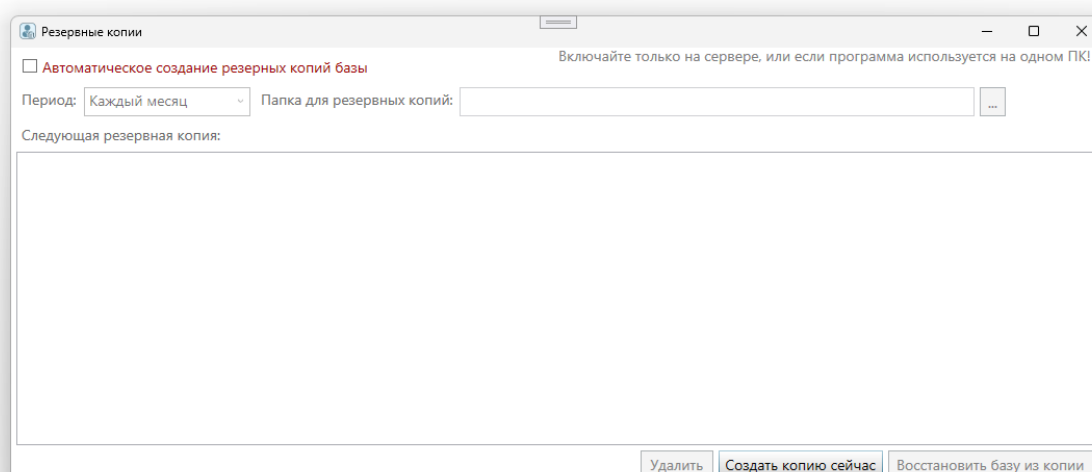
Кнопками выше можно запустить или остановить службу, а также выполнить перезапуск. Также можно запустить установщик, если при установке программы что-то установилось некорректно. Некоторые сторонние программы могут также использовать сервер баз данных FireBird. Из известных проблем ПО компании Валента, использующее FireBird 2.5. В случае если у Вас на ПК установлено ПО Валента обратитесь по контактам справа в окне.

## 5.2 Резервное копирование базы данных

При работе с программой крайне желательно делать резервные копии базы данных, чтобы не потерять важные данные из-за случайной ошибки. Чтобы выполнить резервное копирование, перейдите в «Настройки», затем нажмите кнопку Резервные копии.



Откроется окно настройки резервных копий.



Для включения автоматического копирования базы данных, включите галочку “Автоматическое создание резервных копий данных”.

Включайте только если вы используете программу локально, т.е. на одном ПК. Если вы используете связку с регистратурой и единую базу данных, то резервное копирование включайте только на том ПК, где хранится единая база данных. В большинстве случаев на ПК с регистратурой.

Если резервное копирование включено, остальные кнопки станут активны. Выберите необходимый период (период считается с даты последней копии), а также измените если это необходимо папку резервных копий. Настоятельно рекомендуется выбирать папку на другом физическом жестком диске. После настроек периода и папки нажмите кнопку внизу “Создать копию сейчас”. Будет создана первая копия, дальше копии будут выполняться согласно расписанию и отображаться в списке в центре окна.

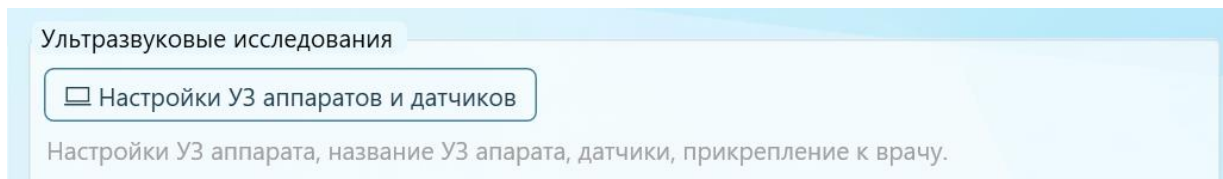
**Периодически проверяйте копии!**

Чтобы восстановить базу из копии нажмите кнопку “Восстановить копию из базы”, текущая установленная база данных будет перезаписана.

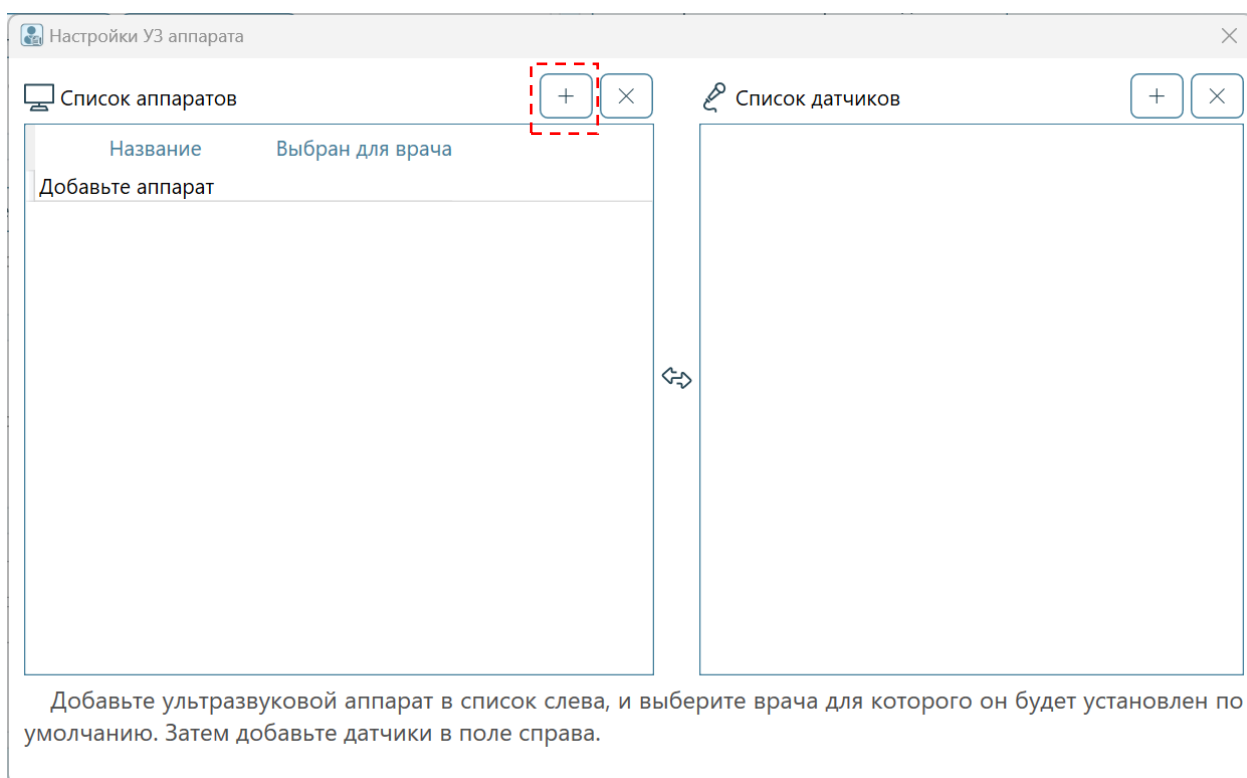
## 5.3 Настройки ультразвуковых исследований

### Настройка датчиков и аппаратов

Для редактирования датчиков и аппаратов, нажмите кнопку “Настройки УЗ аппаратов и датчиков”.



Откроется настройка аппаратов и датчиков, чтобы добавить новый УЗ аппарат нажмите кнопку “+”:



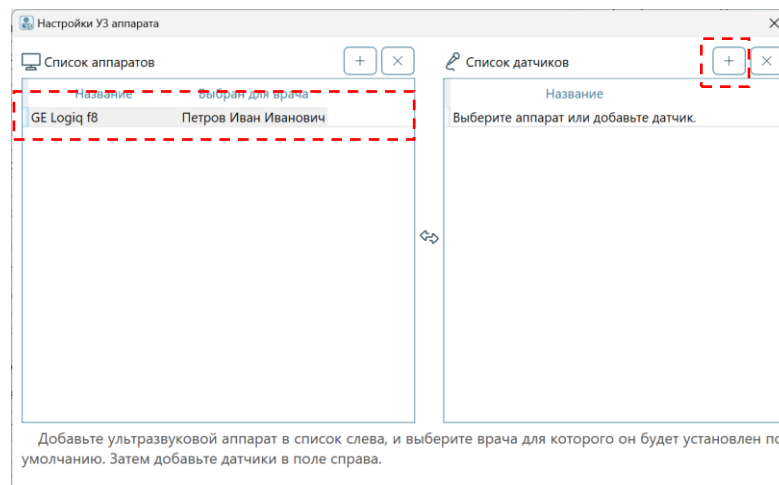
Введите название аппарата и выберите врача, за которым он будет закреплен.

Добавить аппарат

Название аппарата:

Врач:

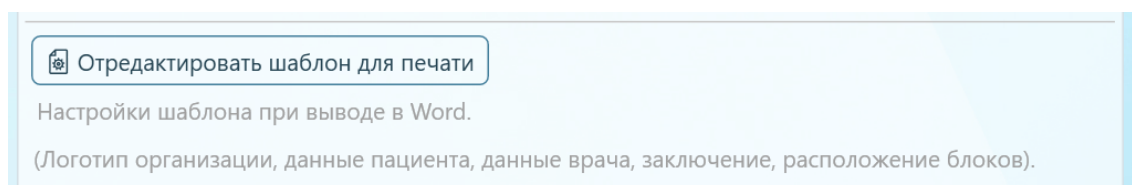
Затем необходимо добавить датчики к аппарату, выберите аппарат в левой части окна и нажмите “+” в правой части.



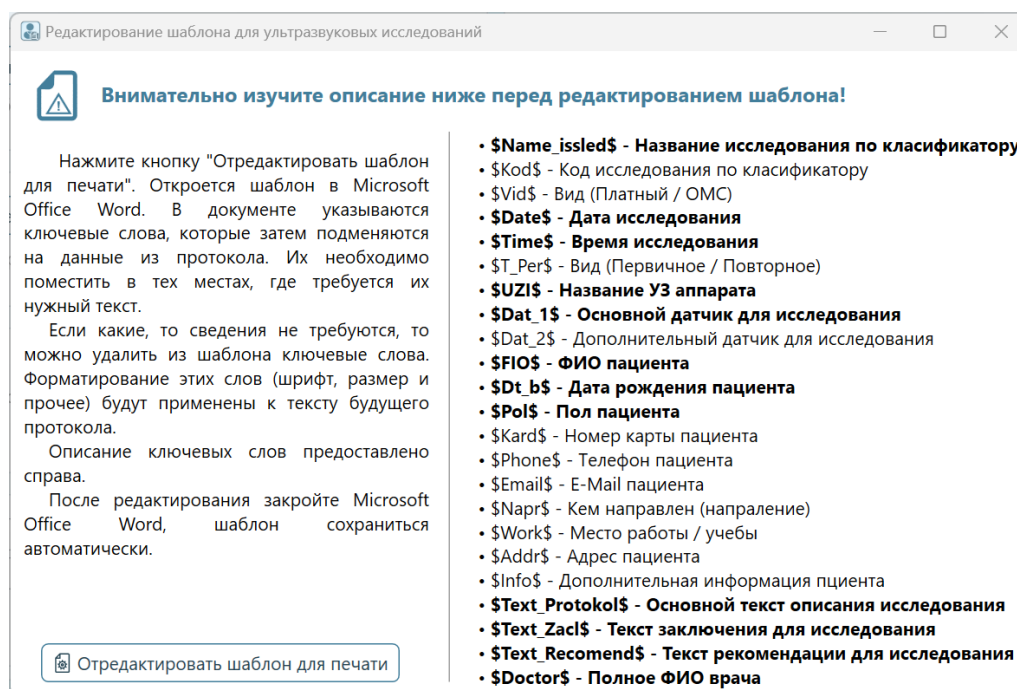
В открывшем окне введите название датчика и нажмите “Добавить”. Аналогично с остальными датчиками. Если врачей несколько, то для каждого необходимо добавить УЗ аппарат и датчики. Затем закройте это окно.

### Редактирование общего шаблона протокола

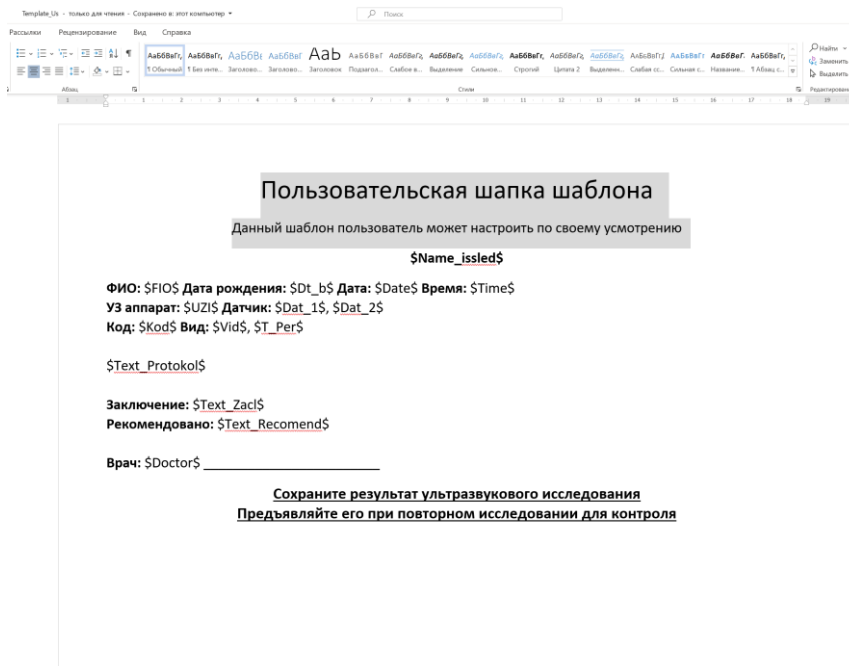
Для редактирования общего шаблона, для этого нажмите кнопку “Отредактировать шаблон для печати”.



Откроется окно редактирования шаблона.



Внимательно изучите текст в окне, затем нажмите “Отредактировать шаблон для печати”. У вас откроется шаблон в Word. Измените его под свое учреждение, например добавив в шапку наименование учреждения или логотип.



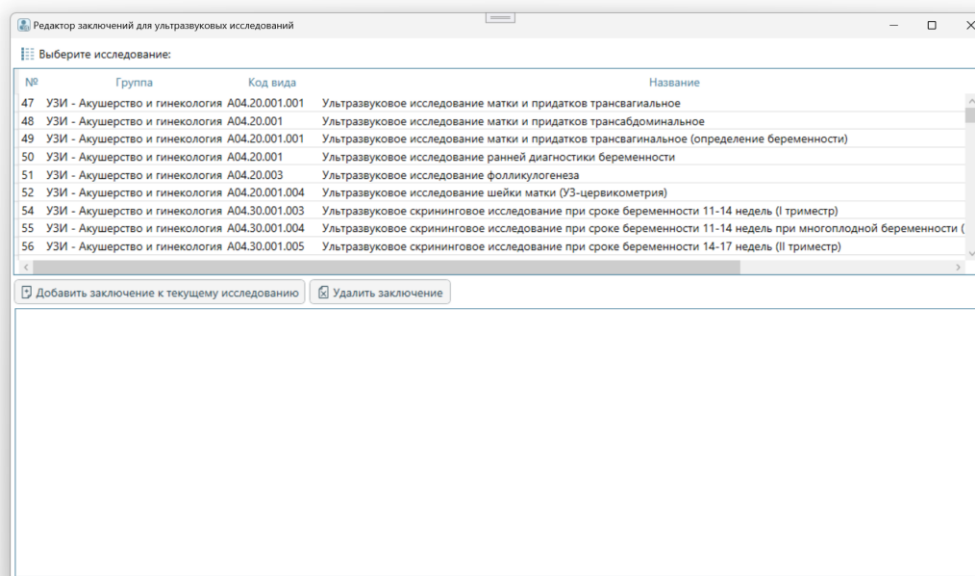
Например, заменив выделенное на логотип, или изменив шрифты. Стили форматирования, которые вы примените к ключевым словам автоматически будут применяться к тексту протокола. То есть изменив размер текста “\$Text\_Protokol\$” на 14 ый, текст будущего протокола также будет с 14 размером шрифта.

## Настройки заключений для ультразвуковых исследований

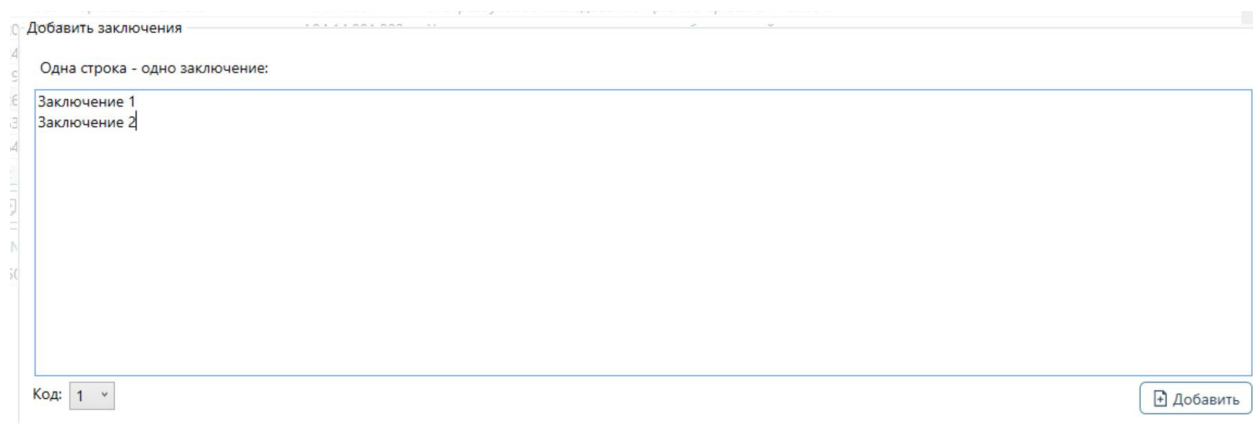
В большинстве исследований доступны готовые заключения, но в случае необходимости можно добавить свои или отредактировать существующие. Для изменения заключений нажмите кнопку “Открыть настройки заключений”.



Откроется интерфейс добавления и редактирования протоколов.

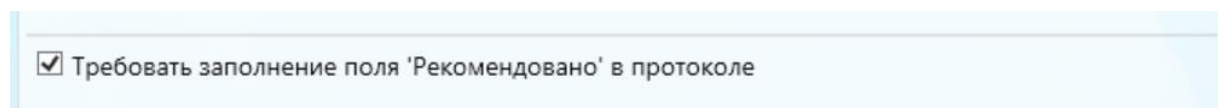


Выберите необходимое исследование и нажмите кнопку “Добавить заключение к текущему исследованию”.  
Затем введите заключение в окне, одно заключение одна строка, пример:



Затем нажмите добавить, заключения будут добавлены к текущему исследованию. Также при необходимости можно удалить ненужные заключения.

### Требовать поля рекомендовано



Если установить эту галочку, то протокол нельзя будет отправить на печать без заполнения поля рекомендовано в протоколе.



## 5.4 Настройки для осмотров врачей

Настройки для осмотров врачей идентичны, как и для ультразвуковых исследований, только в блоке ниже.

Осмотры врачей

 Отредактировать шаблон для печати

Настройки шаблона при выводе в Word.  
 (Логотип организации, данные пациента, данные врача, диагноз, расположение блоков).

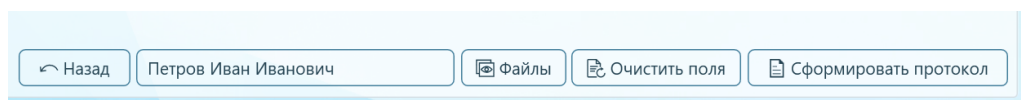
 Открыть настройки диагнозов

Настройки диагнозов для ультразвуковых исследований. Добавление новых диагнозов.

☒ Требовать заполнение поля 'Рекомендовано' в протоколе

## 5.5 Прикрепление файлов для пациента

Для каждого пациента можно прикреплять, просматривать и удалять файлы, все файлы сохраняются в архив. Можно прикрепить файлы во время исследования нажав кнопку файлы внизу интерактивного протокола.



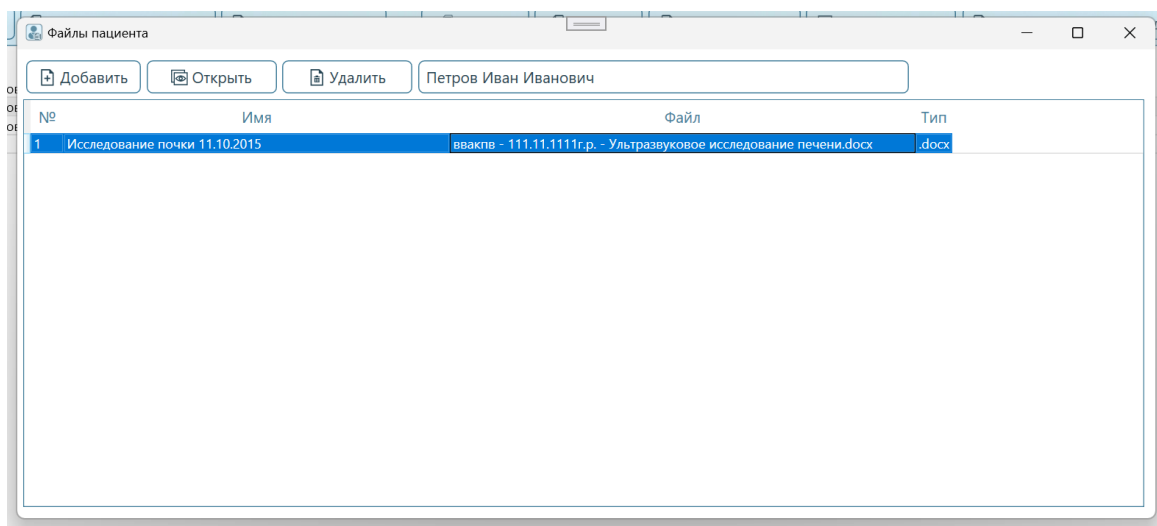
При добавлении нового исследования к пациенту, нажав кнопку “Прикрепления”

| Исследования пациента                                 |                                                                      |               |            |       |           |           |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-------|-----------|-----------|
| Создать новое исследование                            |                                                                      |               |            |       |           |           |
| Экспорт Редактировать Прикрепления Информация Удалить |                                                                      |               |            |       |           |           |
| №                                                     | Название                                                             | Врач          | Дата       | Время | Прием     | Статус    |
| 5                                                     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)    | Администратор | 16.04.2024 | 12:23 | Первичный | Выполнено |
| 6                                                     | Эхокардиография                                                      | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 12:33 | Первичный | Выполнено |
| 7                                                     | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 13:36 | Первичный | Выполнено |

При выборе исследования в архиве, нажав кнопку “Прикрепления”

|                          |                      |                       |     |                 |                                                                      |               |            |         |           |               |  |              |  |                            |  |         |  |
|--------------------------|----------------------|-----------------------|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------|-----------|---------------|--|--------------|--|----------------------------|--|---------|--|
| Направление: Все области |                      | Врач: Все врачи       |     |                 |                                                                      |               |            |         |           |               |  |              |  |                            |  |         |  |
| Применить фильтр         |                      | Отобразить за сегодня |     | Очистить фильтр |                                                                      | Печать        |            | Экспорт |           | Редактировать |  | Прикрепления |  | Информация об исследовании |  | Удалить |  |
| №                        | ФИО                  | Дата рожд.            | Пол | Карта           | Название                                                             | Врач          | Дата       | Время   | Прием     | Статус        |  |              |  |                            |  |         |  |
| 5                        | Петров Иван Иванович | 11.11.1995            | M   |                 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)    | Администратор | 16.04.2024 | 12:23   | Первичный | Выполнено     |  |              |  |                            |  |         |  |
| 6                        | Петров Иван Иванович | 11.11.1995            | M   |                 | Эхокардиография                                                      | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 12:33   | Первичный | Выполнено     |  |              |  |                            |  |         |  |
| 7                        | Петров Иван Иванович | 11.11.1995            | M   |                 | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 13:36   | Первичный | Выполнено     |  |              |  |                            |  |         |  |
| 8                        | Федоров А.А.         | 11.11.1995            | M   |                 | Ультразвуковое исследование печени                                   | Петров И.И.   | 16.04.2024 | 23:54   | Первичный | Выполнено     |  |              |  |                            |  |         |  |

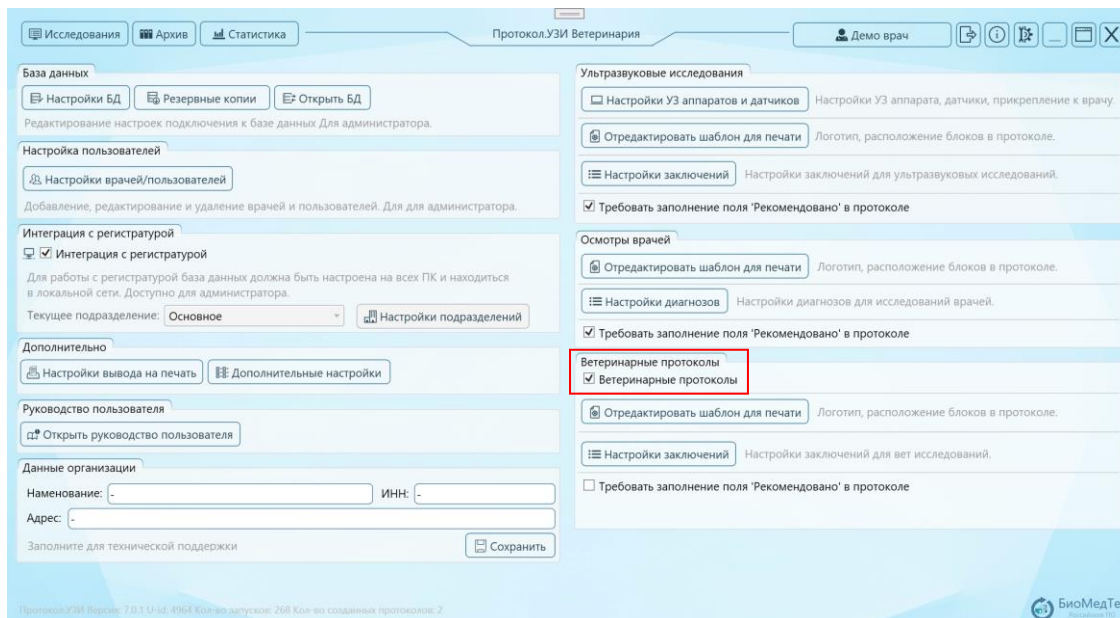
Файлы прикрепляются к пациенту, а не исследованию, таким образом можно всегда получить доступ к файлам, например изображениям или предыдущим исследованиям в других организациях. Интерфейс добавления представлен ниже.



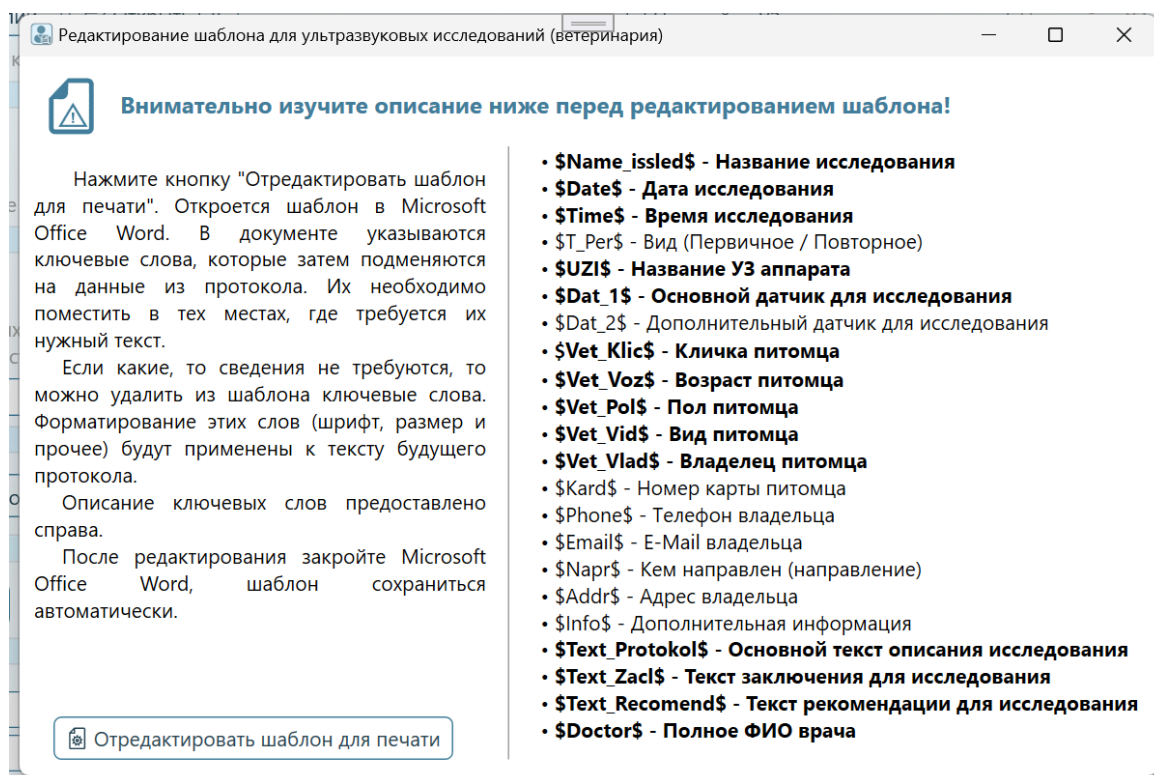
При добавлении нового файлы нужно выбрать файл а также указать его название, с которым он будет сохранен в архив.

## 6. Ветеринарный режим

Для активации ветеринарного режима откройте настройки программы и включите вет. Режим установкой галочки “Ветеринарные протоколы”, затем перезапустите программу для переключения на вет. Режим.



Врач добавляется также как и с обычными протоколами, специализацию выбирать “Врач - УЗИ”. Настройки заключений работают также как с обычными протоколами. Также необходимо отредактировать шаблон для печати, делается это аналогично с обычными протоколами, только изменяются ключевые слова.



Аналогично с обычной версией в главном меню нажимаем создать новое исследование и нажимаем кнопку новый питомец, затем заполняем поля, минимально нужно ввести Кличка, Возраст, Вид, Владелец. Затем нажать добавить.

| № | Название                                          | Врач      | Дата       | Время | Прием     | Статус    |
|---|---------------------------------------------------|-----------|------------|-------|-----------|-----------|
| 1 | Ультразвуковое исследование органов в области шеи | Демо врач | 03.06.2024 | 23:44 | Первичный | Выполнено |

Питомец будет автоматически выбран для нового исследования, затем нажимаем кнопку Создать новое исследование.

| Группа            | Код вида | Название                                                                  | Варианты    | Описание     |
|-------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| УЗИ - Ветеринария | -        | Ультразвуковое исследование внутренних органов                            | Вариантов 1 | Ветеринарное |
| УЗИ - Ветеринария | -        | Ультразвуковое исследование органов в области шеи                         | Вариантов 1 | Ветеринарное |
| УЗИ - Ветеринария | -        | Ультразвуковое исследование почек и мочевого пузыря                       | Вариантов 1 | Ветеринарное |
| УЗИ - Ветеринария | -        | Ультразвуковое исследование репродуктивной системы самки                  | Вариантов 1 | Ветеринарное |
| УЗИ - Ветеринария | -        | Ультразвуковое исследование репродуктивной системы самки при беременности | Вариантов 1 | Ветеринарное |

Выбираем необходимое исследование и датчик. И нажимаем создать протокол.

Исследования
Архив
Статистика

Протокол.УЗИ Ветеринария

Администратор

Ультразвуковое исследование внутренних органов (Шаблон: Вариант 1)

Печень
Желчный пузырь
Поджел. железа
Селезенка
Доп. ЖКТ
Почки
Мочевой пузырь
Заключение

Акустический доступ
удовлетворительный.

☒ Печень (текст органа)
☐ Норма

Расположена обычно,
края острые,
с четкими ровными контурами
, в размерах не увеличена.

Эхогенность обычная.
Эхоструктура однород-
, мелкозернистая
.

☐ образования
С наличием образования

Сосудистый рисунок печени
не изменен.
за счет ветвей воротной вены
.

Рекомендовано:

Назад
3
Файлы
Очистить поля
Сформировать протокол

Ультразвуковое исследование внутренних органов

ПЕЧЕНЬ

Акустический доступ удовлетворительный. Расположена обычно, края острые, с четкими ровными контурами, в размерах не увеличена. Эхогенность обычная. Эхоструктура однородная, мелкозернистая. Сосудистый рисунок печени не изменен.

ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ

Визуализируется отчетливо. Расположен обычно, Прием пищи часов назад, умеренно наполнен. в размерах не увеличен, с четкими ровными контурами, форма обычная, стенки не утолщены, толщиной

Содержимое однородное, анэхогенное.

ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА

Акустический доступ удовлетворительный. Расположена обычно. Контур четкие ровные, эхогенность средняя. Размеры ее не изменены.

Эхоструктура однородная, мелкозернистая.

Окружающие сосуды не изменены.

СЕЛЕЗЕНКА

Акустический доступ к органу удовлетворительный. Расположена обычно, контуры ровные, четкие. Размер: не увеличен. мм, 5 - см2.

Эхоструктура паренхимы: однородная. Эхогенность нормальная.

Селезеночная вена не расширена.

Наличие жидкости в брюшной полости: не визуализируется .

Лимфатические узлы брюшной полости: б/особенностей .

ЖКТ:

Желудок: Перистальтика сохранена. Дифференциация слоев стенки сохранена. Просвет не расширен. Толщина стенки мм.

12-перстная кишка: Перистальтика сохранена. Дифференциация слоев стенки сохранена. Просвет не расширен. Толщина стенки мм.

Тощая кишка: Перистальтика сохранена. Дифференциация слоев стенки сохранена. Просвет не расширен. Толщина стенки мм.

Подвздошная кишка: Перистальтика сохранена. Дифференциация слоев стенки сохранена. Просвет не расширен. Толщина стенки мм.

Ободочная кишка: Перистальтика сохранена. Дифференциация слоев стенки сохранена. Просвет расширен однородным гиперэхогенным содержимым. Толщина стенки мм.

УЗ-признаков инородных тел и новообразований не визуализируется.

ПРАВАЯ ПОЧКА: Акустический доступ к почке удовлетворительный. Почка

Заполняем протокол, распечатываем, и закрываем Word, протокол будет автоматически сохранен в архив, а также отобразится в плане на текущий день в главном окне.

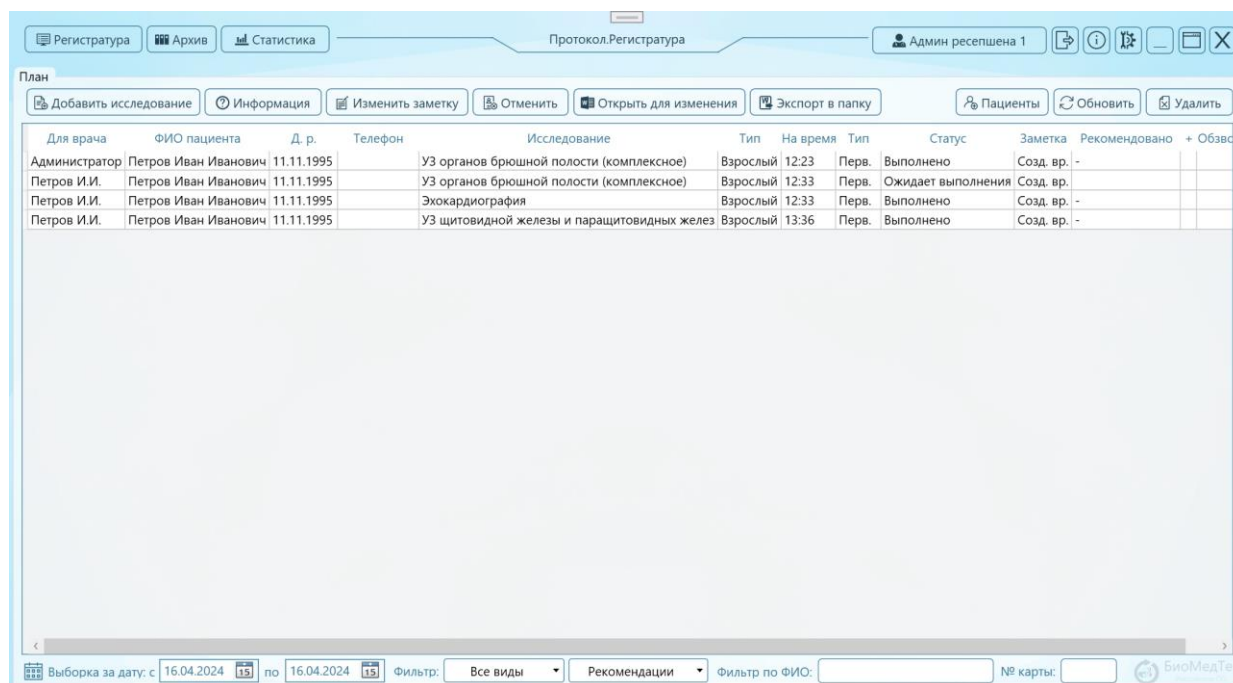
## 7. Интеграция с Протокол.Регистратура

Для работы с регистратурой база данных должна храниться на одном ПК, например на том, где будет установлено приложение Протокол.УЗИ регистратура. А другие ПК с программой Протокол.УЗИ будут подключаться к ней. Более подробные настройки описаны в пункте 5.1 Настройки базы данных. База данных становится единой как для ПК Администраторов, так и для врачей. Соответственно врачи и Администраторы вносятся один раз с соответствующими специальностями и правами.

Основная логика работы: Администратор записывает пациента к врачу с выбором обследования, у врача отображается запись, и он может сразу начать исследование без ввода информации, а администратор по завершению может распечатать протокол пациенту и контролировать работу врача.

### 7.1 Упрощенный вид плана

Общий интерфейс регистратуры представлен на рисунке на следующей странице.



В верхней части программы расположены кнопки:

- Добавить исследование – добавляет исследование врачу с указанием времени, даты, пациента и протокола
- Информация – открывает всю информацию об исследовании
- Изменить заметку – позволяет поменять заметку, которую врач видит у себя для определенного исследования
- Отменить – отменяет выполнение исследования
- Открыть для изменения – открывает исследование в Word, если оно уже выполнено
- Экспорт в папку – экспортирует в папку исследование в формате Pdf
- Пациенты – интерфейс для добавления, удаления и редактирования пациентов



- Обновить – обновляет план - список принудительно

- Удалить – удаляет исследование из плана

В таблице план по умолчанию отображаются исследования на сегодня, которые запланированы для врачей. Стандартную информацию, статус и рекомендовано, а также исполнение рекомендацией администратора (т.е. повторный запись на прием, например)

В нижней части расположены фильтры для плана, по дате, по подразделению, по видам (выполнено/не выполнено/ожидает выполнения) по исполнению или неисполнению рекомендаций, по ФИО по номеру карты.

Двойное нажатие на исследование или кнопка Информация открывает всю информацию о нем:

Здесь если врач добавил рекомендации администратор может отметить выполнил ли он рекомендации, или выполнил частично, или пациент отказался. А также посмотреть всю информацию об исследовании.

Пример записи пациента:

**Протокол.УЗИ Регистратура** – нажимаем кнопку “Добавить исследование” – Выбиаем пациента или добавляем нового

Нажимаем Создать новое исследование и переходим к интерфейсу с выбором исследования:



Регистратура | Архив | Статистика | Протокол.Регистратура | Администратор

Новое исследование

ФИО: Федоров А.Я. Дата рождения: 11.11.1995 Дата исследования: 18.04.2024 15 Время исследования: 22:29 Вид: Первичный

Подразделение: Основное Для врача: Петров И.И. Примечание:

Фильтр: УЗИ - Брюшная полость Все типы

| №  | Тип      | Группа                | Код вида       | Название                                                                    | Варианты    | Описание              |
|----|----------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 1  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.16.001     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)           | Вариантов 3 | Стандартное           |
| 2  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.14.001     | Ультразвуковое исследование печени                                          | Вариантов 1 | Стандартное           |
| 3  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.14.002     | Ультразвуковое исследование желчного пузыря и протоков                      | Вариантов 1 | Стандартное           |
| 4  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.06.001     | Ультразвуковое исследование селезенки                                       | Вариантов 1 | Стандартное           |
| 5  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.15.001     | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы                            | Вариантов 1 | Стандартное           |
| 6  | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.16.001     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости                         | Вариантов 1 | Стандартное без почек |
| 20 | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.14.001.003 | Ультразвуковое исследование гепатобилиарной зоны                            | Вариантов 1 | Печень+желчный пузырь |
| 24 | Взрослый | УЗИ - Брюшная полость | A04.14.002.001 | Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением его сократимости | Вариантов 1 | Стандартное           |

Назад | Добавить исследование врачу

Выбираем врача, для которого создаем исследование, добавляем примечание если нужно, выбираем день и время, затем выбираем область исследования в фильтре, тип исследования если нужно. Затем в списке исследований выбираем исследование для врача. Затем нажимаем кнопку Добавить исследование врачу.

Для примера врач Петров И.И. – врач УЗИ и Невролог, соответственно доступны уз исследования и неврология. Для примера для пациента Федоров А.Я. выбираем исследование УЗ печени, которое будет делать врач через час. Так как через час это уже следующий день то на 17 число в плане отобразиться новая запись на завтра со статусом: Ожидает выполнения:

Регистратура | Архив | Статистика | Протокол.Регистратура | Админ.рецепшена 1

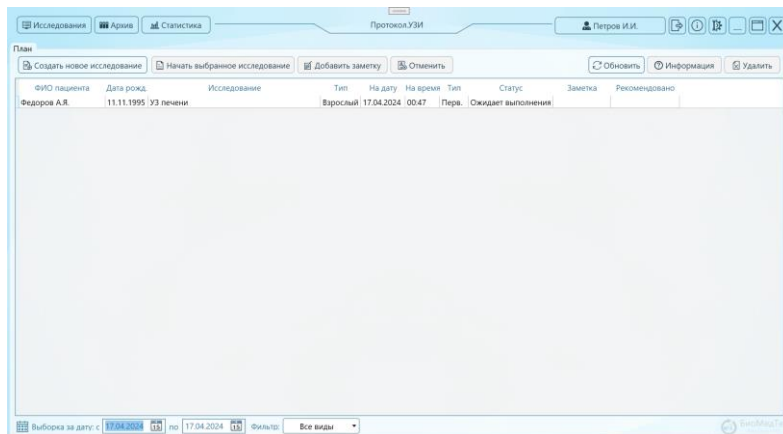
План

Добавить исследование | Информация | Изменить заметку | Отменить | Открыть для изменения | Экспорт в папку | Пациенты | Обновить | Удалить

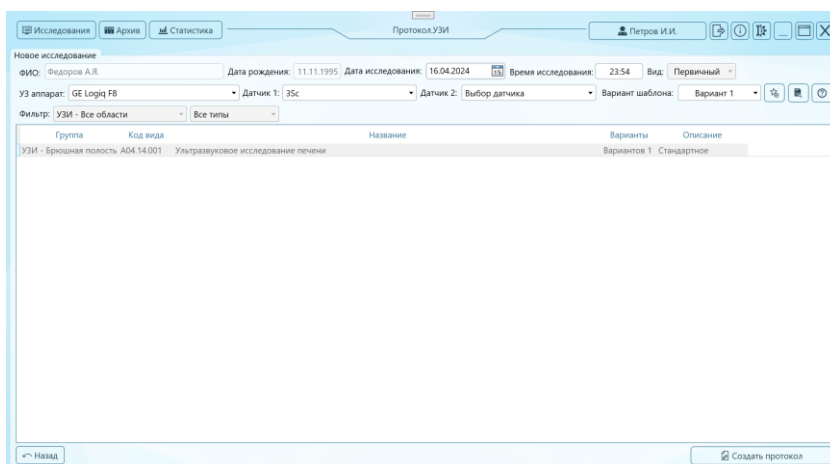
| Для врача   | ФИО пациента | Д.р.       | Телефон | Исследование | Тип      | На дату    | На время | Тип   | Статус             | Заметка | Рекомендовано | Ос |
|-------------|--------------|------------|---------|--------------|----------|------------|----------|-------|--------------------|---------|---------------|----|
| Петров И.И. | Федоров А.Я. | 11.11.1995 |         | УЗ печени    | Взрослый | 17.04.2024 | 00:47    | Перв. | Ожидает выполнения |         |               |    |

Выборка за дату: с 17.04.2024 15 по 17.04.2024 15 Фильтр: Все виды | Рекомендации | Фильтр по ФИО: № карты: БиоМедТек

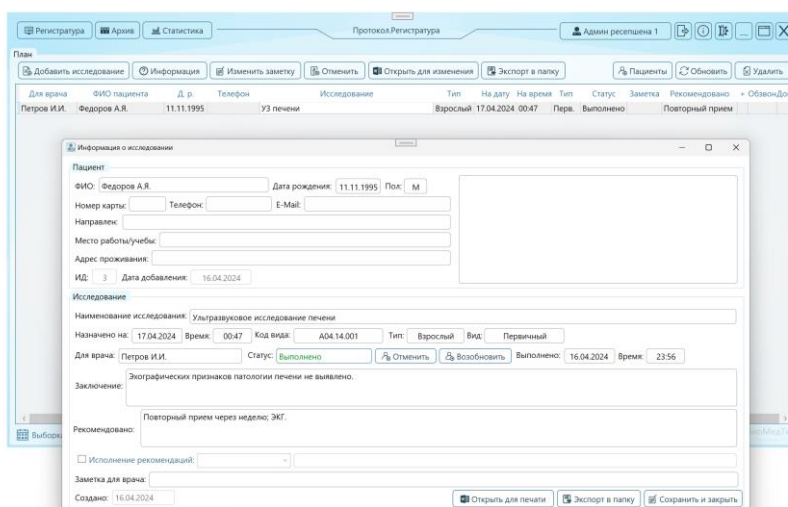
Теперь исследование должен выполнить врач, переходим к программе Протокол.УЗИ и так как исследование назначено на завтрашний день выберем в фильтре 17 число, мы увидим, что исследование отобразилось у врача с таим же статусом, Ожидает выполнения.



Врач может сразу начать выполнение этого исследования, выбрав его в списке и нажав кнопку “Начать выбранное исследование”. Все данные пациента уже будут выбраны автоматически, как и исследование, врачу нужно выбрать только датчик и начать исследование.



Врач нажимает создать протокол и выполняет исследование, после выполнения статус его меняется, и регистратуры видит, что исследование выполнено. Затем может распечатать его и отдать пациента, а также отработать рекомендации врача.



## 7.2 Расширенный вид плана

Общий интерфейс регистратуры представлен на рисунке на следующей странице.

| Время | ФИО           | Дат. рожд. | Телефон      | Исследование                                                      | Вид       | Статус             | Опл.                                | Сумма | Заметка |
|-------|---------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|-------|---------|
| 09:30 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 09:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 10:00 | Петров А.В.   | 10.11.1995 | +79156757806 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | Первичный | Ожидает выполнения | <input type="checkbox"/>            | 1500  | Первое  |
| 10:15 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 10:30 | тест          | 11.11.1111 |              | Ультразвуковое исследование слюнных желез                         | Первичный | Выполнено          | <input checked="" type="checkbox"/> | 1000  |         |
| 10:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 11:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 11:15 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 11:30 | Васильев К.И. | 10.12.1990 |              | Ультразвуковое исследование мягких тканей (бедро)                 | Первичный | Ожидает выполнения | <input type="checkbox"/>            | 1500  |         |
| 11:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 12:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 12:15 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 12:30 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 12:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 13:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 13:15 | Васильев К.И. | 10.12.1990 |              | Ультразвуковое исследование слюнных желез                         | Первичный | Выполнено          | <input type="checkbox"/>            | 1000  |         |
| 13:30 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 13:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 14:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 14:15 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 14:30 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 14:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 15:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 15:15 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 15:30 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 15:45 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |
| 16:00 |               |            |              |                                                                   |           |                    | <input type="checkbox"/>            |       |         |

В левой части программы расположены кнопки:

- Выбор подразделения
- Выбор врача из выбранного подразделения (Под выбранным врачом отображается время приема врача (время приема указывается в настройках))
- Галка только время приема (Временной промежуток будет отображаться в соответствии со временем работы)
- Выбор даты в ручном режиме, или готовые кнопки на неделю вперед
- Фильтры для плана по видам (выполнено/не выполнено/ожидает выполнения) по исполнению или неисполнению рекомендаций, по свободному времени или записанному.

В верхней части программы расположены кнопки:

- Новый прием – Открывает окно для добавления новой записи с указанием времени, даты, пациента и протокола (либо двойным кликом мыши на свободном времени в таблице)
- Изменить – Открывает окно для редактирования или просмотра записи в плане (либо двойным кликом мыши на записи в таблице)
- Переместить – Переместить выбранный прием на другое время или дату
- Отменить – отменяет выполнение исследования
- Открыть для изменения – открывает исследование в Word, если оно уже выполнено
- Касса – Открывает окно для просмотра стоимости выполненных исследований
- Пациенты – Открывает окно для добавления, удаления и редактирования пациентов
- Обновить – обновляет план - список принудительно
- Удалить – удаляет исследование из плана

## Главная таблица

Столбец время по умолчанию отображает время работы подразделения с интервалом, указанным в настройках. Следующий столбец показывает время приема врача. Время работы подразделения и время приема врачей по дням недели указывается в настройках. Остальные колонки отображают сведения о приемах. Выполненные и неоплаченные приемы подсвечиваются красным. Выполненные и оплаченные – зеленым.

Двойной клик по свободному времени откроет окно с добавлением нового исследования:

**Добавить новое исследование в план**

**Выбор пациента**

Поиск:  Тест

| № | ФИО  | Дата рождения | Карта | Дата добавления |
|---|------|---------------|-------|-----------------|
| 1 | тест | 11.11.1111    |       | 15.06.2024      |

ФИО:  тест Дата рождения:  11.11.1111 Пол:  М

Номер карты:  Телефон:  E-Mail:

Направлен:

Место работы/учебы:

Адрес проживания:

ИД:  1 Дата добавления:  15.06.2024

**Выбор исследования**

УЗИ - Все области  Выбрано: Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)

| №  | Тип      | Код вида       | Название                                                                  | Стоимость |
|----|----------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 60 | Взрослый | A04.12.024     | Ультразвуковая доплерография маточно-плацентарного кровотока              |           |
| 61 | Взрослый | A04.30.002     | Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода                            |           |
| 62 | Взрослый | A04.30.002     | Дуплексное сканирование сердца и сосудов плодов многоплодной беременности |           |
| 1  | Взрослый | A04.16.001     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)         | 1500      |
| 2  | Взрослый | A04.14.001     | Ультразвуковое исследование печени                                        |           |
| 3  | Взрослый | A04.14.002     | Ультразвуковое исследование желчного пузыря и протоков                    |           |
| 4  | Взрослый | A04.06.001     | Ультразвуковое исследование селезенки                                     |           |
| 5  | Взрослый | A04.15.001     | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы                          |           |
| 6  | Взрослый | A04.16.001     | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости                       |           |
| 20 | Взрослый | A04.14.001.003 | Ультразвуковое исследование гепатобилиарной зоны                          |           |

**Общие параметры**

Дата исследования:  17.06.2024  Время исследования:  12:00 Вид:  Первичный Стоимость исследования:  1500 руб.

Врач:  Васильев А.В. Основное

В верхней части выбираем пациента или создаем нового, затем выбираем исследование, вид первичный или повторный если требуется и нажимаем добавить запись в план. Новая запись отобразится в общем плане регистратуры, а также на рабочем месте врача.

Если запись нужно отредактировать, то выбираем запись из плана двойным кликом мыши или кнопкой изменить.

**Информация о исследовании**

**Пациент**

ФИО:  Петров А.В. Дата рождения:  10.11.1995 Пол:  М

Номер карты:  Телефон:  +79156757806 E-Mail:

Направлен:

Место работы/учебы:

Адрес проживания:

ИД:  2 Дата добавления:  16.06.2024

**Исследование**

Наименование исследования:  Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)

Код вида:  A04.16.001 Тип:  Взрослый Вид:  Первичный Для врача:  Васильев А.В.

Назначено на:  17.06.2024 Время:  10:00

Статус:  Выполнено   Выполнено:  Время:

Стоимость исследования:  1500 руб.

☐ Исполнение рекомендаций:

Заключение:  Эхографических признаков патологии печени не выявлено. Эхографических признаков патологических изменений в желчном пузыре не выявлено. Эхографических признаков патологии желчевыводящих протоков не выявлено. Эхографических признаков патологических изменений в поджелудочной железе не выявлено. Эхографических признаков патологии селезенки не выявлено. Эхографических признаков патологических изменений в правой почке не выявлено.

Рекомендовано:  Повторный прием через месяц.

Заметка для врача:  Первое

Создано:  16.06.2024 Подразделение:  Основное

Здесь можно посмотреть все параметры приема, изменить статус, указать что прием оплачен, а также посмотреть заключение и рекомендации, которые добавил врач. Отсюда можно также распечатать протокол.

## 7.3 Настройки для регистратуры

Для добавления администраторов в интерфейсе программы Протокол.УЗИ или Протокол.Регистратура необходимо добавить Администраторов выбирая первой специализацией Администратор (регистратор).

Редактор врачей/пользователей

Добавить Редактировать Удалить

| № | Имя                  | Тип                         | Тип 2             | Тип 3 | Тип 4 | Подраздел  |
|---|----------------------|-----------------------------|-------------------|-------|-------|------------|
| 3 | Админ Рег            | Администратор (регистратор) | -                 | -     | -     | Основное   |
| 4 | Админ Рег 2          | Администратор (регистратор) | -                 | -     | -     | Подразделе |
| 5 | Врач из 2 ого подр   | Врач - УЗИ                  | Врач - Терапевт   | -     | -     | Подразделе |
| 6 | Врач 2 из 2 ого подр | Врач - Педиатр              | Врач - Уролог     | -     | -     | Подразделе |
| 7 | Врач 1 1 подразд     | Врач - УЗИ                  | -                 | -     | -     | Основное   |
| 8 | Врач 2 1 подразд     | Врач - Педиатр              | Врач - Дерматолог | -     | -     | Основное   |

ФИО сокращенное:

ФИО полное:

Пароль:

Специализация:

Специализация 2:

Специализация 3:

Специализация 4:

Подразделение:

☒ Возможность просмотра всех протоколов  
☒ Возможность удаления своих протоколов  
☒ Возможность удаления своих и других протоколов  
☒ Возможность редактирования своих протоколов  
☒ Возможность редактирования своих и других протоколов  
☒ Возможность добавления файлов для своих протоколов  
☒ Возможность добавления файлов для своих и других протоколов  
☒ Возможность добавления записей в план  
☒ Возможность удаления записей из плана  
☒ Возможность редактирования записей в плане

Дата добавления:  ID:

Добавление врачей производится тут же, для расширенного плана для врача также можно указать время приема по дням недели.

Редактор врачей/пользователей

Добавить Редактировать Удалить

| № | Имя           | Тип                         | Тип 2 | Тип 3 | Тип 4 | Подразделение |
|---|---------------|-----------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| 1 | Администратор | Администратор (регистратор) | -     | -     | -     | Основное      |
| 2 | Демо врач     | Администратор (регистратор) | -     | -     | -     | Основное      |
| 3 | Васильев А.В. | Врач - УЗИ                  | -     | -     | -     | Основное      |

ФИО сокращенное:

ФИО полное:

Пароль:

Специализация:

Специализация 2:

Специализация 3:

Специализация 4:

Подразделение:

Права Время приема

|     | ПН                                  | ВТ                                  | СР                                  | ЧТ                                  | ПТ                                  | СБ                                  | ВС                                  |
|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| С:  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ПО: | 10:00                               | 8:00                                | 8:00                                | 8:00                                | 8:00                                | 8:00                                | 8:00                                |
|     | 15:00                               | 20:00                               | 20:00                               | 20:00                               | 20:00                               | 20:00                               | 20:00                               |

При интеграции с ПО Протокол.Регистратура

Дата добавления:  ID:

Сохранить изменения

Также необходимо настроить время работы подразделения. Если у Вас несколько подразделений, то для начала нужно добавить подразделения в настройках, нажав кнопку “Настройки подразделений”

Настройки подразделений

Список подразделений

| № | Название           | Доп |
|---|--------------------|-----|
| 1 | Основное           | -   |
| 3 | Подразделение 2 22 |     |

В случае использования регистратуры добавьте подразделения, а затем прикрепите к ним врачей в настройках врачей.

Настройки подразделений

Список подразделений

Изменить подразделение

Название: Основное

Доп: -

Время работы:

|     | ПН    | ВТ    | СР    | ЧТ    | ПТ    | СБ    | ВС    |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| С:  | 8:00  | 8:00  | 8:00  | 8:00  | 8:00  | 8:00  | 8:00  |
| ПО: | 20:00 | 20:00 | 20:00 | 20:00 | 20:00 | 20:00 | 20:00 |

Отменить Сохранить

В случае использования регистратуры добавьте подразделения, а затем прикрепите к ним врачей в настройках врачей.

Затем при добавлении врачей необходимо указывать подразделение, к которым они прикреплены. Также в настройках указать подразделение, где установлена программа, выбрав его из списка.

Доступно для администратора.

Текущее подразделение: Основное

Для расширенного плана также можно настроить стоимость исследований. Выбираете исследование двойным кликом, указываете стоимость и нажимаете кнопку сохранить.

Стоимость исследований

Выберите исследовани двойным кликом.

Стоимость:  Применить

| №  | Группа                         | Код вида       | Название                                                                                                                 | Стоимость ( |
|----|--------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 97 | Врач - Эндокринолог            | B01.058.001    | Осмотр врача-эндокринолога первичный                                                                                     |             |
| 98 | Врач - Эндокринолог            | B01.058.002    | Осмотр врача-эндокринолога повторный                                                                                     |             |
| 47 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.001.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное                                                           |             |
| 48 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.001     | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное                                                         |             |
| 49 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.001.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное (определение беременности)                                |             |
| 50 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.001     | Ультразвуковое исследование ранней диагностики беременности                                                              |             |
| 51 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.003     | Ультразвуковое исследование фолликулогенеза                                                                              |             |
| 52 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.20.001.004 | Ультразвуковое исследование шейки матки (УЗ-цервикометрия)                                                               |             |
| 54 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.003 | Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель (I триместр)                                |             |
| 55 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.004 | Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель при многоплодной беременности (I триместр)  |             |
| 56 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.005 | Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель (II триместр)                               |             |
| 57 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.006 | Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель при многоплодной беременности (II триместр) |             |
| 58 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.007 | Ультразвуковое исследование плода в III триместре беременности                                                           |             |
| 59 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.001.008 | Ультразвуковое исследование плодов в III триместре многоплодной беременности                                             |             |
| 60 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.12.024     | Ультразвуковая доплерография маточно-плацентарного кровотока                                                             |             |
| 61 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.002     | Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода                                                                           |             |
| 62 | УЗИ - Акушерство и гинекология | A04.30.003     | Ультразвуковое исследование сердца и сосудов плода с использованием 3D-технологий                                        |             |

Для расширенного плана также можно настроить интервал временной сетки, отображаемые колонки а также временной интервал для обновления данных.

Настройки плана

Временной интервал для сетки: 15 мин.

Отображаемые колонки в общей таблице

- ☐ ФИО
- ☐ Дата рождения
- ☐ Телефон
- ☐ Исследование
- ☐ Тип (взрослый/детский)
- ☐ Вид (первичный/повторный)
- ☐ Вид (платный/омс)
- ☐ Статус выполнения
- ☐ Статус оплаты и сумма
- ☐ Заметка
- ☐ Рекомендация врача
- ☐ Заключение врача
- ☐ Отметка о выполнении администратором
- ☐ Отметка о выполнении администратором результат
- ☐ Заметка администратора

Временной интервал автоматического обновления: раз в 10 секунд

Сохранить

Временной интервал можно отключить, тогда обновление общей таблице будет только по кнопке.

У администраторов есть доступ ко всем протоколам, исследованиям проведенных всеми врачами, заключениям, рекомендациям врачей, а также возможность добавлять исследования для врачей на определенное время, контролировать выполнение и распечатывать протокол.

Для корректной работы должны быть настроена база данных, а также во всех программах в настройках стоять галочка "Интеграция с регистратурой"

Интеграция с регистратурой

☒ Интеграция с регистратурой

Для работы с регистратурой база данных должна быть настроена на всех ПК и находиться в локальной сети.  
Доступно для администратора.

Текущее подразделение: Основное

Настройки подразделений

## 8. Список протоколов в программе

1 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.16.001 - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) - Вариантов 3 - Стандартное);

2 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.14.001 - Ультразвуковое исследование печени - Ультразвуковое исследование печени - Вариантов 1 - Стандартное);

3 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.14.002 - Ультразвуковое исследование желчного пузыря и протоков - Ультразвуковое исследование желчного пузыря и протоков - Вариантов 1 - Стандартное);

4 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.06.001 - Ультразвуковое исследование селезенки - Ультразвуковое исследование селезенки - Вариантов 1 - Стандартное);

5 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.15.001 - Ультразвуковое исследование поджелудочной железы - Ультразвуковое исследование поджелудочной железы - Вариантов 1 - Стандартное);



- 6 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.16.001 - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости - Вариантов 1 - Стандартное без почек);
- 7 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.16.001 - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 8 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.16.001 - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости - Ультразвуковое исследование органов брюшной полости - Вариантов 1 - Стандартное без почек);
- 9 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.001 - Ультразвуковое исследование почек и надпочечников - Ультразвуковое исследование почек и надпочечников - Вариантов 1 - Стандартное);
- 10 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.002.001 - Ультразвуковое исследование почек - Ультразвуковое исследование почек - Вариантов 2 - Стандартное);
- 11 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.002.003 - Ультразвуковое исследование мочевого пузыря - Ультразвуковое исследование мочевого пузыря - Вариантов 2 - Стандартное);
- 12 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.002 - Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей - Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей - Вариантов 1 - Стандартное);
- 13 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.002.002 - Ультразвуковое исследование мочеточников - Ультразвуковое исследование мочеточников - Вариантов 1 - Стандартное);
- 14 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.003 - Ультразвуковое исследование органов мошонки - Ультразвуковое исследование органов мошонки - Вариантов 2 - Стандартное);
- 15 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.22.002 - Ультразвуковое исследование надпочечников - Ультразвуковое исследование надпочечников - Вариантов 1 - Стандартное);
- 16 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.21.001 - Ультразвуковое исследование предстательной железы - Ультразвуковое исследование предстательной железы - Вариантов 3 - Трансабдоминально);
- 17 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.21.001.001 - Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное - Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное - Вариантов 3 - Трансректальное);
- 18 - Взрослый - УЗИ - Суставы и мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (полового члена) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (полового члена) - Вариантов 1 - Нестандартное);
- 19 - Взрослый - УЗИ - Грудная клетка - A04.09.001 - Ультразвуковое исследование плевральной полости - Ультразвуковое исследование плевральной полости - Вариантов 1 - Стандартное);
- 20 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.14.001.003 - Ультразвуковое исследование гепатобиллиарной зоны - Ультразвуковое исследование гепатобиллиарной зоны - Вариантов 1 - Печень+желчный пузырь);
- 21 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.28.002.005 - Ультразвуковое исследование мочевого пузыря с определением остаточной мочи - Ультразвуковое исследование мочевого пузыря с определением остаточной мочи - Вариантов 2 - Стандартное);
- 22 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.21.001 - Ультразвуковое исследование предстательной железы и мочевого пузыря - Ультразвуковое исследование предстательной железы и мочевого пузыря - Вариантов 1 - Трансабдоминально);

- 23 - Взрослый - УЗИ - Мочеполовая система - A04.21.001.001 - Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное и мочевого пузыря - Ультразвуковое исследование предстательной железы трансректальное и мочевого пузыря - Вариантов 1 - Трансректальное);
- 24 - Взрослый - УЗИ - Брюшная полость - A04.14.002.001 - Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением его сократимости - Ультразвуковое исследование желчного пузыря с определением его сократимости - Вариантов 1 - Стандартное);
- 25 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.07.002 - Ультразвуковое исследование слюнных желез - Ультразвуковое исследование слюнных желез - Вариантов 2 - Стандартное);
- 26 - Взрослый - УЗИ - Грудная клетка - A04.09.002 - Ультразвуковое исследование легких - Ультразвуковое исследование легких - Вариантов 1 - Стандартное);
- 27 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001.001 - Ультразвуковое исследование тазобедренных суставов - Ультразвуковое исследование тазобедренных суставов - Вариантов 5 - Стандартное);
- 28 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование коленных суставов - Ультразвуковое исследование коленных суставов - Вариантов 2 - Стандартное);
- 29 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование голеностопных суставов - Ультразвуковое исследование голеностопных суставов - Вариантов 2 - Стандартное);
- 30 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование плечевых суставов - Ультразвуковое исследование плечевых суставов - Вариантов 2 - Стандартное);
- 31 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование локтевых суставов - Ультразвуковое исследование локтевых суставов - Вариантов 2 - Стандартное);
- 32 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование лучезапястных суставов - Ультразвуковое исследование лучезапястных суставов - Вариантов 1 - Стандартное);
- 33 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование суставов стоп - Ультразвуковое исследование суставов стоп - Вариантов 1 - Стандартное);
- 34 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (плечо) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (плечо) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 35 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (предплечье) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (предплечье) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 36 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (бедро) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (бедро) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 37 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (голе-ни) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (голени) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 38 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (спины на уровне грудного отдела позвоночника) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (спины на уровне грудного отдела позвоночника) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 39 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (мало-го таза) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (мало-го таза) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 40 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (пе-редней брюшной стенки) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (передней брюшной стенки) - Вариантов 1 - Стандартное);

- 41 - Взрослый - УЗИ - Мягкие ткани - A04.01.001 - Ультразвуковое исследование мягких тканей (спины на уровне поясничного отдела позвоночника) - Ультразвуковое исследование мягких тканей (спины на уровне поясничного отдела позвоночника) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 42 - Взрослый - УЗИ - Суставы - A04.04.001 - Ультразвуковое исследование суставов кистей - Ультразвуковое исследование суставов кистей - Вариантов 1 - Стандартное);
- 43 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.04.001.001 - Ультразвуковое исследование тазобедренных суставов - Ультразвуковое исследование тазобедренных суставов - Вариантов 1 - Дети до года);
- 44 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.06.003 - Ультразвуковое исследование вилочковой железы - Ультразвуковое исследование вилочковой железы - Вариантов 2 - Стандартное);
- 45 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.23.001 - Нейросонография - Нейросонография - Вариантов 2 - Дети до года);
- 46 - Детский - УЗИ - Педиатрия - A04.10.002 - Эхокардиография - Эхокардиография - Вариантов 1 - Стандартное);
- 47 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.001.001 - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное - Вариантов 2 - Стандартное);
- 48 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.001 - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное - Вариантов 2 - Стандартное);
- 49 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.001.001 - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное (определение беременности) - Ультразвуковое исследование матки и придатков трансвагинальное (определение беременности) - Вариантов 2 - Стандартное);
- 50 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.001 - Ультразвуковое исследование ранней диагностики беременности - Ультразвуковое исследование ранней диагностики беременности - Вариантов 1 - Стандартное);
- 51 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.003 - Ультразвуковое исследование фолликулогенеза - Ультразвуковое исследование фолликулогенеза - Вариантов 1 - Стандартное);
- 52 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.20.001.004 - Ультразвуковое исследование шейки матки (УЗ-цервикометрия) - Ультразвуковое исследование шейки матки (УЗ-цервикометрия) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 54 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.003 - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель (I триместр) - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель (I триместр) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 55 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.004 - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель при многоплодной беременности (I триместр) - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 11-14 недель при многоплодной беременности (I триместр) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 56 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.005 - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель (II триместр) - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель (II триместр) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 57 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.006 - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель при многоплодной беременности (II триместр) - Ультразвуковое скрининговое исследование при сроке беременности 14-17 недель (II триместр, многоплодная беременность) - Вариантов 1 - Стандартное);

- 58 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.007 - Ультразвуковое исследование плода в III триместре беременности - Ультразвуковое исследование плода в III триместре беременности - Вариантов 2 - Стандартное);
- 59 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.001.008 - Ультразвуковое исследование плодов в III триместре многоплодной беременности - Ультразвуковое исследование плодов в III триместре многоплодной беременности - Вариантов 1 - Стандартное);
- 60 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.12.024 - Ультразвуковая доплерография маточно-плацентарного кровотока - Ультразвуковая доплерография маточно-плацентарного кровотока - Вариантов 1 - Стандартное);
- 61 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.002 - Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода - Дуплексное сканирование сердца и сосудов плода - Вариантов 1 - Стандартное);
- 62 - Взрослый - УЗИ - Акушерство и гинекология - A04.30.002 - Дуплексное сканирование сердца и сосудов плодов многоплодной беременности - Дуплексное сканирование сердца и сосудов плодов многоплодной беременности - Вариантов 1 - Стандартное);
- 63 - Взрослый - УЗИ - Другие - A04.26.002 - Ультразвуковое исследование глазного яблока и орбитальной области - Ультразвуковое исследование глазного яблока и орбитальной области - Вариантов 1 - Стандартное);
- 64 - Взрослый - УЗИ - Другие - A04.26.002 - Ультразвуковое исследование глазного яблока и орбитальной области с двух сторон - Ультразвуковое исследование глазного яблока и орбитальной области с двух сторон - Вариантов 1 - Стандартное);
- 65 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.005.006 - Дуплексное сканирование интракраниальных отделов брахиоцефальных артерий - Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий - Вариантов 1 - Стандартное);
- 66 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.005.003 - Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий (сосудов шеи) - Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий (сосудов шеи) - Вариантов 2 - Стандартное);
- 67 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.005.002 - Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей (2 руки) - Дуплексное сканирование артерий верхних конечностей (2 руки) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 68 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.005.004 - Дуплексное сканирование вен верхних конечностей (2 руки) - Дуплексное сканирование вен верхних конечностей (2 руки) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 69 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.006.001 - Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей (2 ноги) - Дуплексное сканирование артерий нижних конечностей (2 ноги) - Вариантов 3 - Стандартное);
- 70 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.006.002 - Дуплексное сканирование вен нижних конечностей (2 ноги) - Дуплексное сканирование вен нижних конечностей (2 ноги) - Вариантов 3 - Стандартное);
- 71 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.001.002 - Дуплексное сканирование артерий почек - Дуплексное сканирование артерий почек - Вариантов 1 - Стандартное);
- 72 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.014 - Дуплексное сканирование сосудов гепатобилиарной зоны - Дуплексное сканирование сосудов гепатобилиарной зоны - Вариантов 2 - Стандартное);

73 - Взрослый - УЗИ - Сердце - A04.10.002 - Эхокардиография - Эхокардиография - Вариантов 9 - Стандартное);

74 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.22.001 - Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез - Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез - Вариантов 2 - Стандартное);

75 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.22.001 - Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез с регионарными лимфатическими узлами с двух сторон - Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез с регионарными лимфатическими узлами с двух сторон - Вариантов 2 - Стандартное);

76 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.15.001 - Ультразвуковое исследование поджелудочной железы - Ультразвуковое исследование поджелудочной железы - Вариантов 1 - Стандартное);

77 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.20.002 - Ультразвуковое исследование молочных желез с регионарными лимфатическими узлами с двух сторон - Ультразвуковое исследование молочных желез с регионарными лимфатическими узлами с двух сторон - Вариантов 2 - Стандартное);

78 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.06.002 - Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона) - Ультразвуковое исследование лимфатических узлов (одна анатомическая зона) - Вариантов 2 - Стандартное);

81 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.003.001 - Дуплексное сканирование брюшной аорты и ее висцеральных ветвей - Дуплексное сканирование брюшной аорты и ее висцеральных ветвей - Вариантов 1 - Стандартное);

79 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.06.002 - Комплексное ультразвуковое исследование поверхностных лимфатических узлов - Комплексное ультразвуковое исследование поверхностных лимфатических узлов - Вариантов 3 - Стандартное);

82 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.026 - Дуплексное сканирование нижней полой и подвздошных вен - Дуплексное сканирование нижней полой и подвздошных вен - Вариантов 1 - Стандартное);

83 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.005.005 - Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий - Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий - Вариантов 1 - Стандартное);

84 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.20.002 - Ультразвуковое исследование молочных желез - Ультразвуковое исследование молочных желез - Вариантов 5 - Стандартное);

85 - Взрослый - УЗИ - Железы и лимфатические узлы - A04.20.002.001 - Эластография молочных желез - Эластография молочных желез - Вариантов 1 - Стандартное);

87 - Взрослый - Врач - Невролог - B01.023.001 - Осмотр врача-невролога первичный - Осмотр врача-невролога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);

88 - Взрослый - Врач - Невролог - B01.023.002 - Осмотр врача-невролога повторный - Осмотр врача-невролога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);

89 - Взрослый - Врач - Гастроэнтеролог - B01.004.001 - Осмотр врача-гастроэнтеролога первичный - Осмотр врача-гастроэнтеролога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);

90 - Взрослый - Врач - Гастроэнтеролог - B01.004.002 - Осмотр врача-гастроэнтеролога повторный - Осмотр врача-гастроэнтеролога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);

- 91 - Взрослый - Врач - Терапевт - B01.047.001 - Осмотр врача-терапевта первичный - Осмотр врача-терапевта первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 92 - Взрослый - Врач - Терапевт - B01.047.002 - Осмотр врача-терапевта повторный - Осмотр врача-терапевта повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 93 - Детский - Врач - Педиатр - B01.031.001 - Осмотр врача-педиатра первичный - Осмотр врача-педиатра первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 94 - Детский - Врач - Педиатр - B01.031.002 - Осмотр врача-педиатра повторный - Осмотр врача-педиатра повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 95 - Взрослый - Врач - Кардиолог - B01.015.001 - Осмотр врача-кардиолога первичный - Осмотр врача-кардиолога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 96 - Взрослый - Врач - Кардиолог - B01.015.002 - Осмотр врача-кардиолога повторный - Осмотр врача-кардиолога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 97 - Взрослый - Врач - Эндокринолог - B01.058.001 - Осмотр врача-эндокринолога первичный - Осмотр врача-эндокринолога первичный - Вариантов 2 - Стандартное);
- 98 - Взрослый - Врач - Эндокринолог - B01.058.002 - Осмотр врача-эндокринолога повторный - Осмотр врача-эндокринолога повторный - Вариантов 2 - Стандартное);
- 99 - Взрослый - Врач - Уролог - B01.053.001 - Осмотр врача-уролога первичный - Осмотр врача-уролога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 100 - Взрослый - Врач - Уролог - B01.053.002 - Осмотр врача-уролога повторный - Осмотр врача-уролога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 101 - Взрослый - Врач - Онколог - B01.027.001 - Осмотр врача-онколога первичный - Осмотр врача-онколога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 102 - Взрослый - Врач - Онколог - B01.027.002 - Осмотр врача-онколога повторный - Осмотр врача-онколога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 103 - Взрослый - Врач - Травматолог - B01.050.001 - Осмотр врача-травматолога-ортопеда первичный - Осмотр врача-травматолога-ортопеда первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 104 - Взрослый - Врач - Травматолог - B01.050.002 - Осмотр врача-травматолога-ортопеда повторный - Осмотр врача-травматолога-ортопеда повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 105 - Взрослый - Врач - Дерматолог - B01.008.001 - Осмотр врача-дерматовенеролога первичный - Осмотр врача-дерматовенеролога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 106 - Взрослый - Врач - Дерматолог - B01.008.002 - Осмотр врача-дерматовенеролога повторный - Осмотр врача-дерматовенеролога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 107 - Взрослый - Врач - Оториноларинголог - B01.028.001 - Осмотр врача-оториноларинголога первичный - Осмотр врача-оториноларинголога первичный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 108 - Взрослый - Врач - Оториноларинголог - B01.028.002 - Осмотр врача-оториноларинголога повторный - Осмотр врача-оториноларинголога повторный - Вариантов 1 - Стандартное);
- 109 - Взрослый - Врач - Гинеколог - B01.001.001 - Осмотр врача-акушера-гинеколога первичный - Осмотр врача-акушера-гинеколога первичный - Вариантов 3 - Стандартное);
- 110 - Взрослый - Врач - Гинеколог - B01.001.002 - Осмотр врача-акушера-гинеколога повторный - Осмотр врача-акушера-гинеколога повторный - Вариантов 3 - Стандартное);



- 111 - Взрослый - Врач - Гинеколог - A03.28.001 - Цистоскопия - Цистоскопия - Вариантов 1 - Стандартное);
- 112 - Взрослый - Врач - Гинеколог - B04.001 - Гинекологический статус - Гинекологический статус - Вариантов 2 - Стандартное);
- 113 - Взрослый - Врач - Гинеколог - A03.20.003 - Гистероскопия - Гистероскопия - Вариантов 1 - Стандартное);
- 114 - Взрослый - Врач - Гинеколог - B04.001 - Соматический анамнез - Соматический анамнез - Вариантов 1 - Стандартное);
- 115 - Взрослый - Врач - Гинеколог - B04.001 - Характеристика функций женской половой сферы - Характеристика функций женской половой сферы - Вариантов 1 - Стандартное);
- 116 - Взрослый - УЗИ - Сосуды (вены и артерии) - A04.12.006.001-2 - Дуплексное сканирование артерий и вен нижних конечностей (2 ноги) - Дуплексное сканирование артерий и вен нижних конечностей (2 ноги) - Вариантов 1 - Стандартное);
- 117 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария - Ультразвуковое исследование внутренних органов - Вариантов 1 - Ветеринарное
- 118 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария - Ультразвуковое исследование органов в области шеи - Вариантов 1 - Ветеринарное
- 119 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария - Ультразвуковое исследование почек и мочевого пузыря - Вариантов 1 - Ветеринарное
- 120 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария - Ультразвуковое исследование репродуктивной системы самки - Вариантов 1 – Ветеринарное
- 121 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария - Ультразвуковое исследование репродуктивной системы самки при - Вариантов 1 - Ветеринарное
- 122 – Взрослый - УЗИ – Ветеринария – Эхокардиография - Вариантов 1 - Ветеринарное