

**Программный комплекс «Квазар»**

**Модуль**  
**«Журнал инструментальной**  
**диагностики**  
**(направления)»**

**Руководство пользователя**

---

# Оглавление

<b>Описание модуля .....</b>	<b>3</b>
<b>Описание прав пользователей и ролей персонала .....</b>	<b>4</b>
<b>Начало работы с модулем.....</b>	<b>5</b>
<b>Загрузка журнала инструментальной диагностики .....</b>	<b>6</b>
Фильтрация направлений .....	6
Фильтр по пациенту .....	7
Поиск .....	8
Изменение расположения колонок .....	8
<b>Создание нового направления на инструментальную диагностику .....</b>	<b>9</b>
Поиск пациента.....	10
Заполнение направления .....	12
<b>Просмотр направления .....</b>	<b>15</b>
Результаты.....	16
<b>Печать направления .....</b>	<b>20</b>

---

## Описание модуля

Из данного журнала возможно создавать и просматривать направления на диагностические исследования.

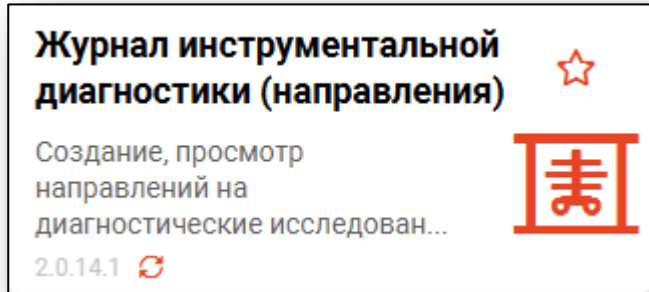
---

## Описание прав пользователей и ролей персонала

Для доступа к модулю «Журнал инструментальной диагностики. Направления» необходимы права «Журнал инструментальной диагностики (направления)». Роли персонала для данного модуля не используются.

## Начало работы с модулем

Зайдите в модуль «Журнал инструментальной диагностики. Направления.»



Откроется окно модуля

Журнал инструментальной диагностики (направления)													
Направление		Пациент				Врач		Диагноз					
№	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Должность	Код	Наименование			
57	01.04.2022 09:16:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	030.0	Беременность двойней			

## Загрузка журнала инструментальной диагностики

Чтобы загрузить журнал инструментальной диагностики, требуется выбрать временной период, после чего нажать кнопку «Загрузить».

Journal of instrumental diagnosis (directions)

Начало периода: 18.03.2022

Окончание периода: 01.04.2022

Фильтр по пациенту

Только мои направления

Направления за выбранный период отобразятся в таблице ниже.

Направление				Пациент		Врач		Диагноз		
№	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Должность	Код	Наименование
57	01.04.2022 09:16:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	030.0	Беременность двойней
51	22.02.2022 15:40:27	Новый	МедСофт.РИС	Долгошеев Николай Ефимов...	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	I21.1	Острый трансмуральный ...
50	22.02.2022 12:31:44	Новый	МедСофт.РИС	Долгошеев Николай Ефимов...	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	I21.1	Острый трансмуральный ...
49	14.02.2022 15:29:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Ромашкин Роман Евгенье...	врач-терапевт	N60.0	Солитарная киста молоч...
48	21.01.2022 10:25:41	Новый	МедСофт.РИС	Ромашкин Роман Евгеньевич	14.11.1965	7777777777...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	T54	Токсическое действие ра...
47	21.01.2022 10:05:22	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	T50.8	Отравление диагностичес...
45	17.01.2022 10:19:12	Новый	РРИС Демо	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.8	Другие общие осмотры
44	14.01.2022 17:10:08	Протокол...	МедСофт.РИС	Ромашкин Роман Евгеньевич	14.11.1965	7777777777...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.0	Общий медицинский осм...
43	14.01.2022 10:31:19	Протокол...	МедСофт.РИС	Ароньева Светлана Владим...	19.08.1989	48008905650...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.8	Другие общие осмотры
42	12.01.2022 11:17:53	Протокол...	МедСофт.РИС	Черкасова Алина Евгеньевна	03.02.1996	25645645642...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.0	Общий медицинский осм...
41	11.01.2022 12:49:38	Протокол...	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	030.0	Беременность двойней

### Фильтрация направлений

При выборе фильтра «Мои записи» будут выведены только записи, созданные текущим пользователем.

Journal of instrumental diagnosis (directions)

Начало периода: 18.03.2022

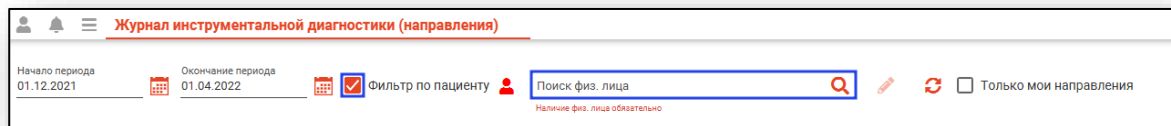
Окончание периода: 01.04.2022

Фильтр по пациенту

Только мои направления

## Фильтр по пациенту

Чтобы выполнить поиск всех созданных направлений для пациента, поставьте отметку «Фильтр по пациенту» и в строке «Поиск физ.лица» осуществите поиск пациента.



Журнал инструментальной диагностики (направления)

Начало периода: 01.12.2021 | Окончание периода: 01.04.2022

Фильтр по пациенту | Поиск физ. лица:

Только мои направления

Наличие физ. лица обязательно

После успешного поиска пациента нажмите на кнопку «Обновить данные». В табличной части журнала будут отображены все направления, созданные для выбранного физического лица.



Журнал инструментальной диагностики (направления)

Начало периода: 01.12.2021 | Окончание периода: 01.04.2022 | Фильтр по пациенту: Филатова Наталья Витальевна 19.08.2001

№	Направление			Пациент			Врач		Код	Диагноз Наименование
	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ИНП	Ф.И.О	Должность		
49	14.02.2022 15:29:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Ромашкин Роман Евгенье...	врач-терапевт	N60.0	Солитарная киста молоч...
57	01.04.2022 09:16:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Аллина Евгенье...	врач-терапевт	O30.0	Беременность двойней
45	17.01.2022 10:19:12	Новый	РРИС Демо	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Аллина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.8	Другие общие осмотры
41	11.01.2022 12:49:38	Протокол...	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	O30.0	Беременность двойней
47	21.01.2022 10:05:22	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	T50.8	Отравление диагностичес...

## Поиск

Также по полученной информации можно осуществить поиск. При нажатии на кнопку «Найти» откроется поле, при внесении информации в данное поле табличная часть журнала будет меняться. Поиск осуществляется по всем колонкам, соответственно будет выведена вся подходящая информация, содержащая объект поиска.

Журнал инструментальной диагностики (направления)

Начало периода: 01.12.2021 | Окончание периода: 01.04.2022 | Фильтр по пациенту | Только мои направления

Поиск: рома

№	Направление			Пациент			Врач			Диагноз	
	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Должность	Код	Наименование	
49	14.02.2022 15:29:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Ромашкин Роман Евгенье...	врач-терапевт	N60.0	Солитарная киста молоч...	
48	21.01.2022 10:25:41	Новый	МедСофт.РИС	Ромашкин Роман Евгеньевич	14.11.1965	7777777777...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	T54	Токсическое действие ра...	
44	14.01.2022 17:10:08	Протокол...	МедСофт.РИС	Ромашкин Роман Евгеньевич	14.11.1965	7777777777...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.0	Общий медицинский осм...	

## Изменение расположения колонок

Колонки табличной части можно менять местами, при этом второстепенные колонки можно передвигать только в пределах основной. Для этого необходимо на заголовке табличной части осуществить зажатие левой кнопки мыши и переместить заголовок в необходимом направлении.

№	Направление			Пациент		
	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП

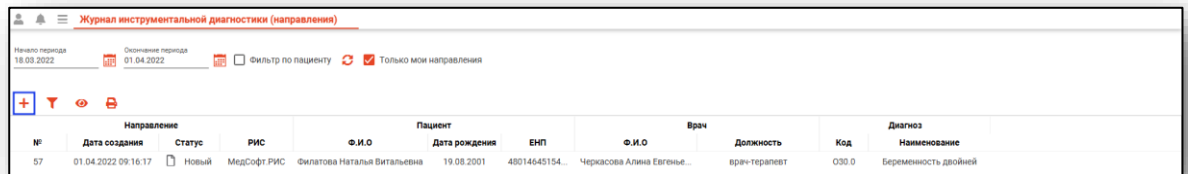
Вид табличной части изменится:

Пациент			Направление			
Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	№	Дата создания	Статус	РИС



## Создание нового направления на инструментальную диагностику

Чтобы создать новое направление на инструментальную диагностику, нажмите на кнопку «Создать».

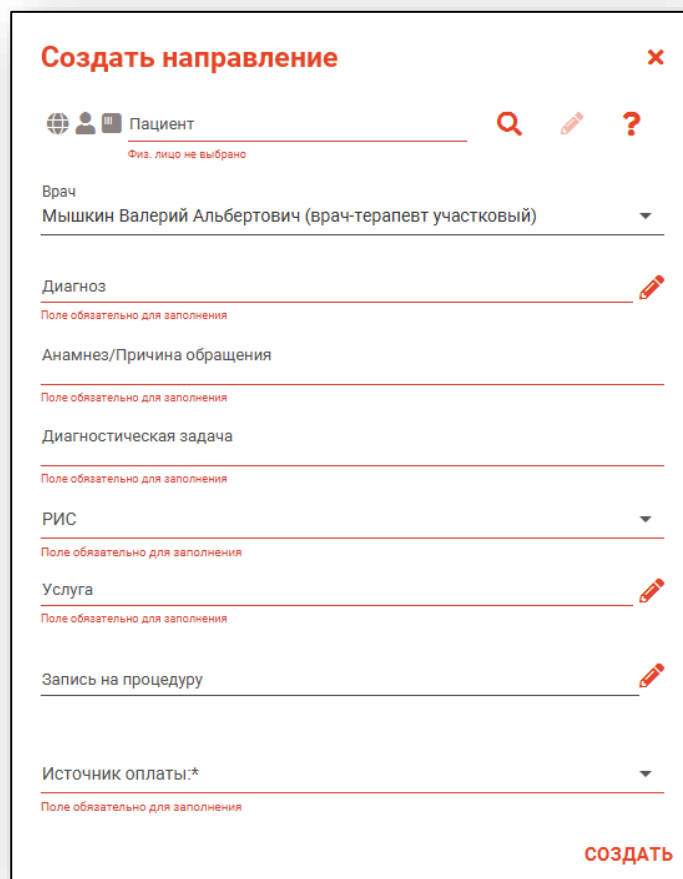


Journal of Instrumental Diagnosis (Directions)

Начало периода: 18.03.2022 | Окончание периода: 01.04.2022 | Фильтр по пациенту | Только мои направления

№	Направление		РИС	Пациент			Врач		Код	Диагноз
	Дата создания	Статус		Ф.И.О.	Дата рождения	БНП	Ф.И.О.	Должность		
57	01.04.2022 09:16:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгень...	врач-терапевт	030.0	Беременность двойней

Появится окно создания нового направления.



### Создать направление

Пациент  Физ. лицо не выбрано

Врач: Мышкин Валерий Альбертович (врач-терапевт участковый)

Диагноз  Поле обязательно для заполнения

Анамнез/Причина обращения  Поле обязательно для заполнения

Диагностическая задача  Поле обязательно для заполнения

РИС  Поле обязательно для заполнения

Услуга  Поле обязательно для заполнения

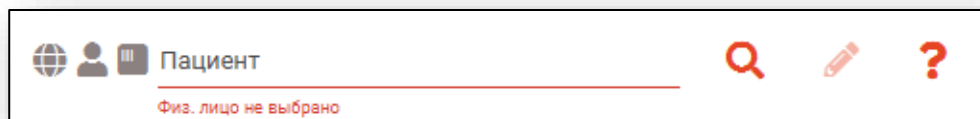
Запись на процедуру  Поле обязательно для заполнения

Источник оплаты:\*  Поле обязательно для заполнения

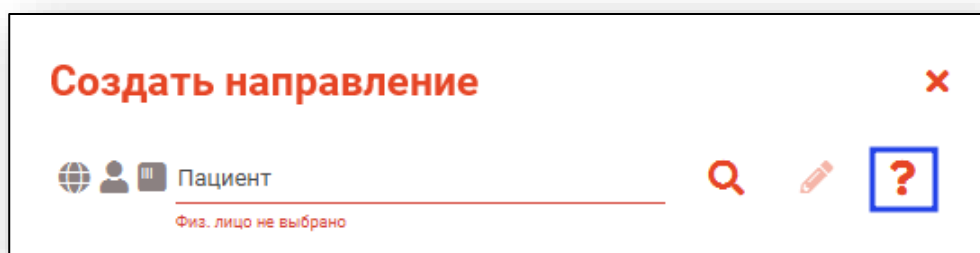
**СОЗДАТЬ**

## Поиск пациента

Для добавления направления необходимо осуществить поиск пациента.



Для вызова справки при поиске физического лица нажмите на кнопку «Справка».



Строка поиска является универсальной, в нее можно ввести:

- номер полиса;
- номер телефона;
- СНИЛС
- серия и номер паспорта (между серией и номером должен быть пробел)
- ФИО (полное, либо частями).

The screenshot shows the 'Создать направление' (Create Referral) form. The search field contains 'Фил нат' and a dropdown menu is open, showing search options. The form fields include: Пациент (Физ. лицо не выбрано), Врач (Суворова Александра Сергеевна), Диагноз, Анамнез/Причина обращения, Диагностическая задача, РИС, Услуга, Запись на процедуру, and Источник оплаты.\*. A 'СОЗДАТЬ' button is visible at the bottom right of the form.

Варианты поиска:

- По ФИО:
  - Иванов Иван Иванович
  - Иванов Ив Ив
  - Ив Ив
- По ФИО и комбинации критериев:
  - Иванов Ив Ив 1992
  - Иванов Ив Ив 27.09
  - Иванов Ив Ив 27.09.1992
  - Иванов Ив Ив 9999 (последние 4 цифры телефона)
  - Иванов Ив Ив +79999999999
  - Иванов Ив Ив 89999999999
  - Иванов Ив Ив 9999999999999999 (ЕНП)
  - Иванов Ив Ив XXX 999999999 (Полис)
  - Иванов Ив Ив XXXX 999999 (Документ)
  - Иванов Ив Ив 99999999999 (СНИЛС)
- По номеру телефона:
  - +79999999999
  - 89999999999
- По ЕНП:
  - 9999999999999999
- По СНИЛС:
  - 99999999999
- По полису:
  - XXX 999999999
  - 9999999999999999
- По документу:
  - XXXX 999999

После ввода данных необходимо нажать на кнопку «Поиск».



The screenshot shows the 'Создать направление' form with the search field highlighted in blue. The search field contains 'Фил нат' and the text 'Физ. лицо не выбрано' is displayed below it. The search icon (magnifying glass) is also highlighted in blue.

Если в системе имеется более 25 записей, удовлетворяющих условиям поиска, будет открыто окно расширенного поиска.


Полный функционал окна «Редактирование информации о физическом лице» описан в инструкции к модулю «Физические лица».

## Заполнение направления













Заполните информацию о направляющем враче, диагнозе пациента, анамнезе\причине обращения, диагностической задаче. Часть полей возможно заполнить из выпадающего списка.

Врач	Мышкин В. А. (врач-терапевт участковый)	
Диагноз	I49.9 - Нарушение сердечного ритма неуточненное	
Анамнез/Причина обращения	обследование	

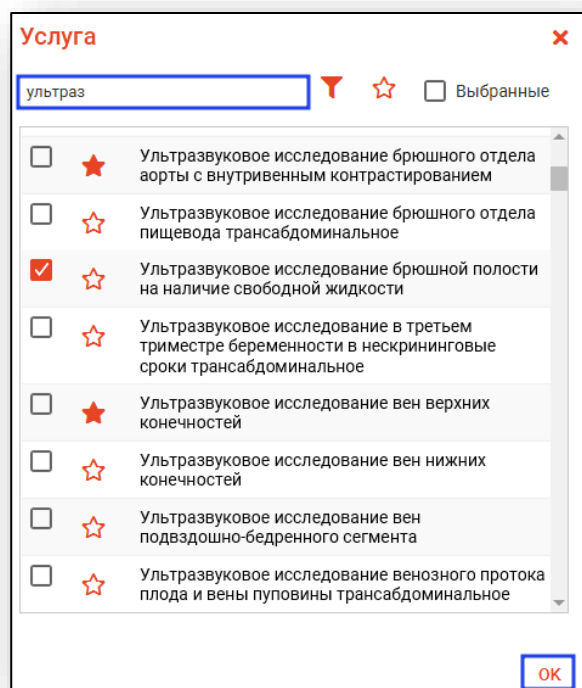
Чтобы выбрать услугу, необходимо нажать на кнопку «Выбрать значение из списка».

Услуга	
Поле обязательно для заполнения	

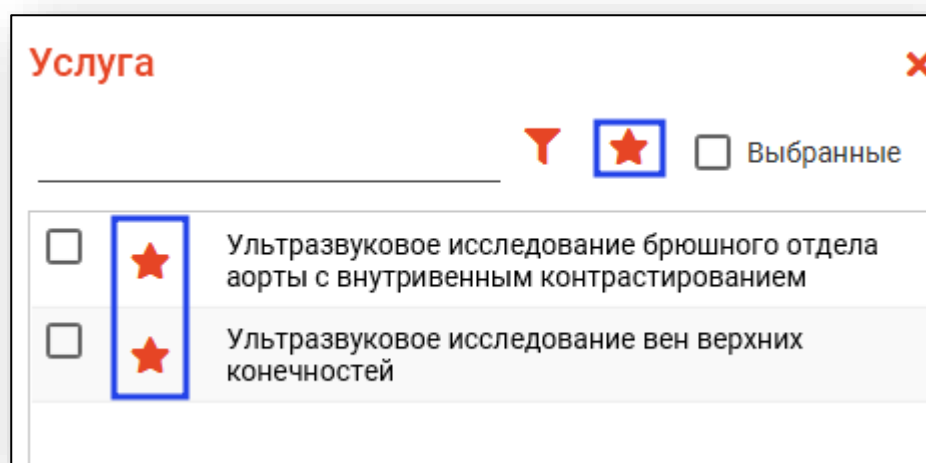
Откроется окно «Услуги». Обратите внимание, что при создании направления отображаются только услуги (исследования), которые доступны в рамках данного МО.

<b>Услуга</b>		
	  <input type="checkbox"/> Выбранные	
<input type="checkbox"/>	 Ангиография артерий мозга с исслед. коллатерального кровотока	
<input type="checkbox"/>	 Ангиография брахиоцефальных артерий-шея подключки до артерий интракраниальных	
<input type="checkbox"/>	 Ангиокардиография (правых и левых отделов)	
<input type="checkbox"/>	 Ангиопульмонография	
<input type="checkbox"/>	 Антеградная флебография нижней полой вены	
<input type="checkbox"/>	 Аортография	
<input type="checkbox"/>	 Артериография бронхиальных артерий	
<input type="checkbox"/>	 Артериография верхних конечностей	
<input type="checkbox"/>	 Артериография нижних конечностей	
		<b>OK</b>

Выберите исследования из списка. Для поиска нужных услуг можно воспользоваться полем фильтрации. После выбора всех необходимых исследований нажмите кнопку «ОК».







Для быстрого и удобного доступа к часто используемым назначениям воспользуйтесь кнопкой «В избранное» ★. Исследования, отмеченные этой пиктограммой, будут отображаться в списке избранного.




После заполнения всех полей нажмите кнопку «Создать».

### Создать направление ✕

 Филатова Наталья Витальевна 19.08.19   


Врач  
Мышкин В. А. (врач-терапевт участковый) ▼


Диагноз  
I49.9 - Нарушение сердечного ритма неуточненное 

Анамнез/Причина обращения  
обследование

Диагностическая задача  
уточнение диагноза

РИС  
Квазар Демо ▼

Услуга  
Рентгенография грудной клетки 

Запись на процедуру  
17.04.2024 11:30 

Источник оплаты:\*  
ОМС ▼

**СОЗДАТЬ**

Все созданные заказы будут отображены в «Журнале инструментальной диагностики. Направления».

## Просмотр направления

Чтобы просмотреть созданное направление, выберите нужное из списка одним кликом и нажмите на кнопку «Просмотр», либо откройте направление двойным кликом.

Журнал инструментальной диагностики (направления)

Начало периода: 01.12.2021    Окончание периода: 01.04.2022     Фильтр по пациенту     Только мои направления

№	Направление			Пациент			Врач		Код	Диагноз Наименование
	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Должность		
57	01.04.2022 09:16:17	<input type="checkbox"/> Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	030.0	Беременность двойней
51	22.02.2022 15:40:27	<input type="checkbox"/> Новый	МедСофт.РИС	Долгошеев Николай Ефимов...	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	I21.1	Острый трансмуральный ...

Откроется окно просмотра направления.

**Просмотр направления № 57** ✕

Ультразвуковое исследование скрининговое в первом триместре беременности трансвагинальное (01.04.2022 09:16:17)

**Информация о направлении**    Результаты

▼ Пациент

Ф.И.О:  
Филатова Наталья Витальевна  
ЕНП:  
4801464515458474  
Возраст:  
20

▼ Направил (Врач)










Ф.И.О:  
Черкасова Алина Евгеньевна  
Должность:  
врач-терапевт  
Организация:  
Поликлиника №86

▼ Анамнез/Причина обращения

обследование

WEB-просмотр

Будет загружен и выведен на экран список заказов. Слева от каждого направления отображены пиктограммы, соответствующие его статусу.

	Новое направление
	Направление отменено
	Выполняется
	Получен DICOM-файл
	Ожидает описание врача
	Протокол в работе
	Протокол утвержден
	Запрошено экспертное мнение
	Протокол эксперта создан и утвержден

## Результаты

Для просмотра результатов исследования по направлению, выберите из списка направление со статусом «Протоколы для всех исследований утверждены (Завершено)» двойным кликом либо нажмите на кнопку «Просмотр направления».

Журнал инструментальной диагностики (направления)

Начало периода: 31.12.2021    Окончание периода: 14.01.2022     Только мои направления

+            

№	Дата создания	Направление		РИС	Пациент			Врач		Код	Диагноз Наименование
		Статус			Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Должность		
43	14.01.2022 10:31:19		Новый	МедСофт РИС	Арсеньева Светлана Владим...	19.08.1989	48008905650...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.8	Другие общие осмотры
42	12.01.2022 11:17:53	Протоколы для всех исследований утверждены (Завер...	МедСофт РИС	Черкасова Алина Евгеньевна	04.02.1996	25645645642...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт	Z00.0	Общий медицинский осм...	
41	11.01.2022 12:49:38	Протоколы для всех исследований утверждены (Завер...	МедСофт РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт	O30.0	Беременность двойней	



Будет открыто окно «Просмотр направления» на вкладке «Результаты».

**Просмотр направления № 42**

Дуплексное сканирование вен нижних конечностей (12.01.2022 11:17:53)

Информация о направлении **Результаты** ID: 18

Пользователь №86  
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая пациентка

<b>Данные о пациенте:</b> Ф.И.О: Черкасова Алина Евгеньевна Дата рождения: 1996-02-04 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Общий медицинский осмотр (Z00.0)	<b>Наименование медицинского оборудования, технические особенности:</b> 05325744633548 - Коагулологический анализатор
<b>Цель исследования:</b> обследование <b>Краткий анамнез:</b> обследование	<b>Эффективная доза:</b> нет <b>Контрастное вещество:</b>

**Протокол исследования**

**Вид исследования:** Дуплексное сканирование вен нижних конечностей  
**Дата и время проведения исследования:** 12.01.2022 11:21  
**Область исследования:**  
**Ограничение визуализации:** нет  
**Результаты:** глубокие вены нижних конечностей без особенностей  
**Заключение:** без патологии  
**Примечания:**  
**Рекомендации по дополнительному или контрольному исследованию:** не требуется

Создано: 12.01.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт)

ЭМД: Есть (ID: 33)

WEB-просмотр

OK

Из вкладки «Результаты» возможно сохранить и распечатать протокол с результатом исследования.

The screenshot displays a web application interface with a header bar containing navigation icons and a page indicator '1 / 1'. A toolbar with a save icon and a print icon is highlighted with a blue box. The main content area is titled 'Информация о направлении' and 'Результаты'. It contains the following text:

Поликлиника №86  
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

Взрослая поликлиника

<b>Данные о пациенте:</b> Ф.И.О: Черкасова Алина Евгеньевна Дата рождения: 1996-02-04 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Общий медицинский осмотр (Z00.0)	<b>Наименование медицинского оборудования, технические особенности:</b> 05325744633548 - Коагулологический анализатор
<b>Цель исследования:</b> обследование <b>Краткий анамнез:</b> обследование	<b>Эффективная доза:</b> нет <b>Контрастное вещество:</b>

Протокол исследования

Так же во вкладке «Результаты» будет указан врач, создавший протокол исследования, и наличие ЭМД результата исследования.

Информация о направлении **Результаты** ID: 18

1 / 1

**Поликлиника №86**  
г. Липецк, ул. Советская, д. 6

**Взрослая поликлиника**

<b>Данные о пациенте:</b> Ф.И.О: Черкасова Алина Евгеньевна Дата рождения: 1996-02-04 Пол: Ж № медицинской карты: Диагноз (МКБ10): Общий медицинский осмотр (Z00.0)	<b>Наименование медицинского оборудования, технические особенности:</b> 05325744633548 - Коагулологический анализатор
<b>Цель исследования:</b> обследование <b>Краткий анамнез:</b> обследование	<b>Эффективная доза:</b> нет <b>Контрастное вещество:</b>

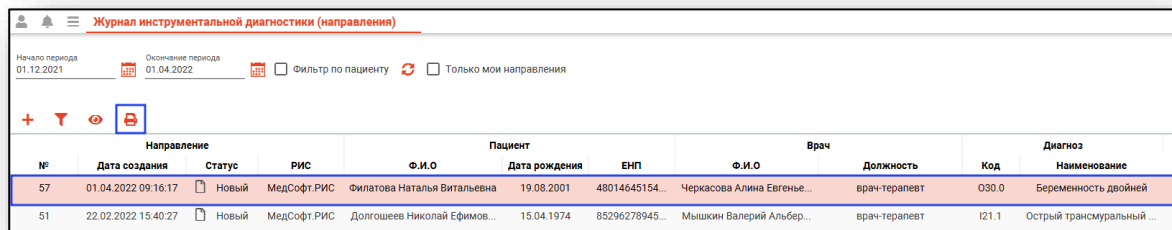
**Протокол исследования**

**Вид исследования:** Дуплексное сканирование вен нижних конечностей

Создано: 12.01.2022, Черкасова Алина Евгеньевна (врач-терапевт) ЭМД: **Есть** (ID: 33)

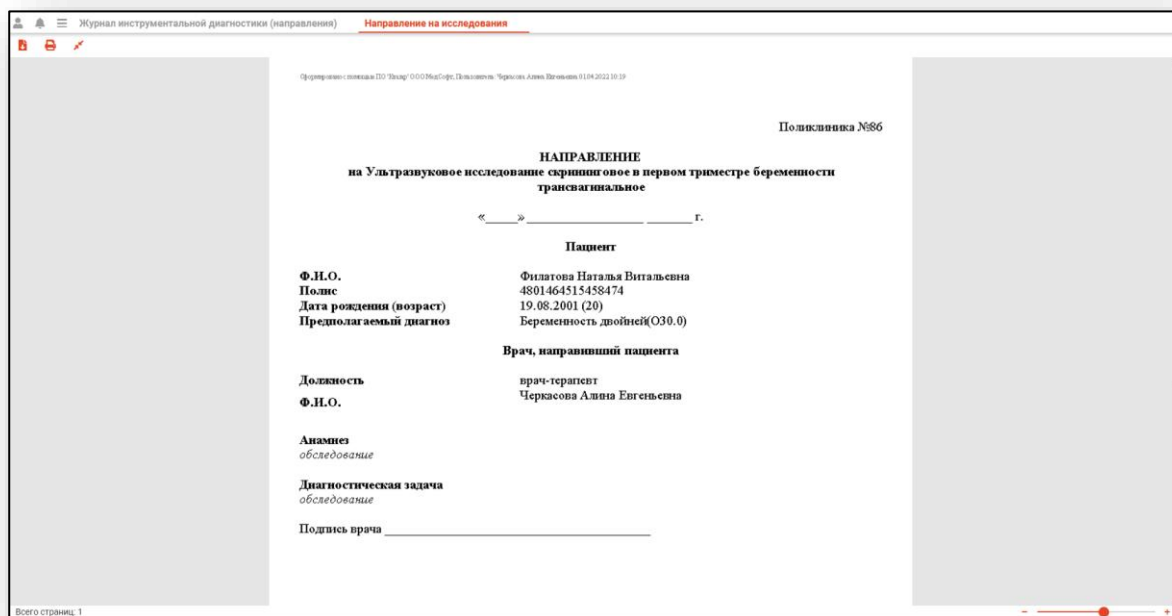
## Печать направления

Чтобы распечатать направление на исследование, выберите нужное из списка одним кликом и нажмите на кнопку «Печать».



№	Дата создания	Статус	РИС	Ф.И.О	Дата рождения	ЕНП	Ф.И.О	Врач	Должность	Код	Диагноз
57	01.04.2022 09:16:17	Новый	МедСофт.РИС	Филатова Наталья Витальевна	19.08.2001	48014645154...	Черкасова Алина Евгенье...	врач-терапевт		О30.0	Беременность двойней
51	22.02.2022 15:40:27	Новый	МедСофт.РИС	Долгошеев Николай Ефимов...	15.04.1974	85296278945...	Мышкин Валерий Альбер...	врач-терапевт		I21.1	Острый трансмуральный ...

Откроется вкладка предпросмотра документа. Из данного окна можно осуществить экспорт и печать, а также увеличить или уменьшить масштаб используя соответствующие кнопки.



Полыклевка №86

**НАПРАВЛЕНИЕ**  
на Ультразвуковое исследование скрининг оное в первом триместре беременности трансгемальное

« \_\_\_\_\_ » г.

**Пациент**

Ф.И.О. Филатова Наталья Витальевна  
 Пол 480146451548474  
 Дата рождения (возраст) 19.08.2001 (20)  
 Предполагаемый диагноз Беременность двойней(О30.0)

**Врач, направивший пациента**

Должность врач-терапевт  
 Ф.И.О. Черкасова Алина Евгеньевна

**Анамнез обследования**

**Диагностическая задача**  
обследование

Подпись врача \_\_\_\_\_

Всего страниц: 1