

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0**

**(ЕЦП.МИС 2.0)**

Руководство пользователя. Модуль "Календарь назначений"

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
1.1	Область применения.....	3
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	3
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	3
<b>2</b>	<b>Назначение и условия применения.....</b>	<b>4</b>
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	4
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	4
2.3	Порядок проверки работоспособности.....	4
<b>3</b>	<b>Подготовка к работе.....</b>	<b>5</b>
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	5
3.2	Порядок запуска Системы.....	5
<b>4</b>	<b>Модуль "АРМ анестезиолога".....</b>	<b>9</b>
4.1	Общая информация.....	9
4.1.1	Назначение АРМ.....	9
4.1.2	Функции АРМ.....	9
4.1.3	Условия доступа.....	9
4.2	Описание главной формы АРМ.....	9
4.2.1	Панель управления.....	10
4.2.2	Боковое меню.....	11
4.2.3	Журнал операций.....	12
4.2.4	График операций.....	17
4.2.5	Раздел "События".....	20
4.3	Работа в АРМ.....	23
4.3.1	Назначение оперативной услуги.....	23
4.3.2	Заполнение результата операции.....	24
4.3.3	Направление на исследование операционного материала.....	25
4.4	Форма "Операция".....	26
4.4.1	Раздел "Планирование".....	27
4.4.2	Раздел "Предоперационные осмотры".....	31
4.4.3	Раздел "Карта анестезии".....	31
4.4.4	Раздел "Результат".....	47
4.4.5	Раздел "Послеоперационные осмотры".....	56
4.4.6	Раздел "Протоколы".....	57
4.4.7	Раздел "Файлы".....	58



## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Календарь назначений" Единой цифровой платформы МИС 2.0 (далее – "ЕЦП.МИС 2.0", Система) для медицинских организаций, осуществляющих деятельность в сфере обязательного медицинского страхования (далее – ОМС).

### **1.2 Уровень подготовки пользователя**

Пользователи Системы должны обладать квалификацией, обеспечивающей, как минимум:

- базовые навыки работы на персональном компьютере с графическим пользовательским интерфейсом (клавиатура, мышь, управление окнами и приложениями, файловая Система);
- базовые навыки использования стандартной клиентской программы (браузера) в среде Интернета (настройка типовых конфигураций, установка подключений, доступ к веб-сайтам, навигация, формы и другие типовые интерактивные элементы);
- базовые навыки использования стандартной почтовой программы (настройка учетной записи для подключения к существующему почтовому ящику, создание, отправка и получение e-mail).

### **1.3 Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю**

Перед началом работы пользователям рекомендуется ознакомиться с положениями данного руководства пользователя в части своих функциональных обязанностей.

## **2 Назначение и условия применения**

### **2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации**

Модуль "Календарь назначений" предназначен для просмотра и управления назначениями пациента.

### **2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации**

Доступ к функциональным возможностям и данным модуля реализуется посредством веб-интерфейса. Работа пользователей Системы осуществляется на единой базе данных ЦОД.

Работа в Системе выполняется через автоматизированные рабочие места персонала (в соответствии с местом работы, уровнем прав доступа к функциональным возможностям и данным Системы).

Настройка рабочего места (создание, настройка параметров работы в рамках МО, предоставление учетной записи пользователя) выполняется администратором МО. Настройка общесистемных параметров работы, конфигурация справочников выполняется администратором системы. Описание работы администраторов приведено в документе «Руководство администратора системы».

### **2.3 Порядок проверки работоспособности**

Для проверки работоспособности системы необходимо выполнить следующие действия:

- Выполнить авторизацию в Системе и открыть АРМ.
- Вызвать любую форму.

При корректном вводе учетных данных должна отобразиться форма выбора МО или АРМ, либо АРМ пользователя. При выполнении действий должно не должно отображаться ошибок, система должна реагировать на запросы пользователя, например, отображать ту или иную форму.

### 3 Подготовка к работе

#### 3.1 Состав и содержание дистрибутивного носителя данных

Система передается в виде функционирующего комплекса на базе средств вычислительной техники.

Система разворачивается Исполнителем.

Работа в Системе возможна через следующие браузеры (интернет-обозреватели):

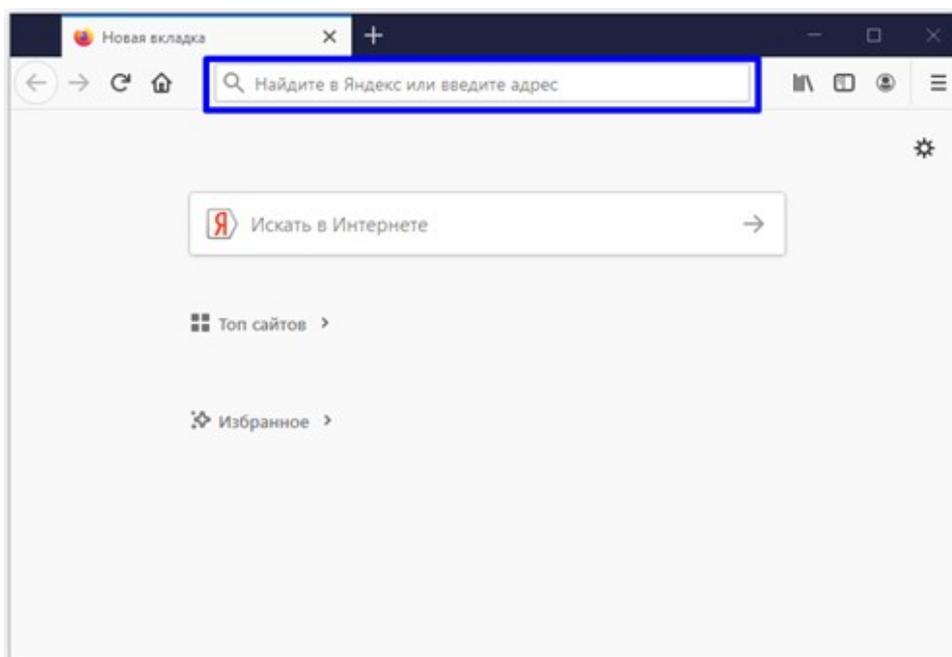
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

Перед началом работы следует убедиться, что установлена последняя версия браузера. При необходимости следует обновить браузер.

#### 3.2 Порядок запуска Системы

Для входа в Систему выполните следующие действия:

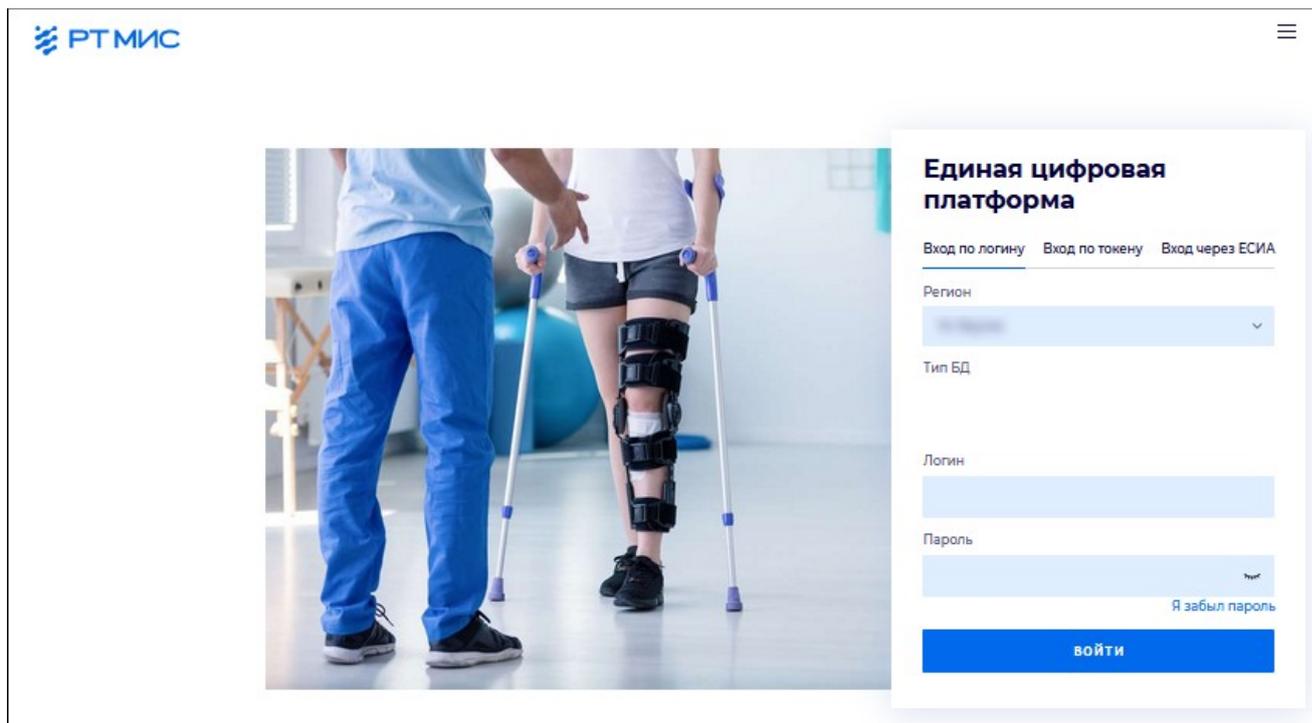
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- Введите в адресной строке обозревателя адрес Системы, нажмите клавишу Enter. Отобразится главная страница Системы.

**Примечание** – Адрес для подключения предоставляется администратором. Если страница Системы установлена в качестве домашней страницы, то она отобразится сразу после запуска браузера.

Для удобства использования рекомендуется добавить адрес Системы в закладки интернет-обозревателя, и/или сделать страницу Системы стартовой страницей.



Авторизация в Системе возможна одним из способов:

- с использованием логина и пароля;
- с помощью ЭП (выбора типа токена и ввод пароля);
- с помощью учетной записи ЕСИА.

1 способ:

- Введите логин учетной записи в поле Имя пользователя (1).
- Введите пароль учетной записи в поле Пароль (2).
- Нажмите кнопку Войти в систему.

2 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход по токену":

## Вход

[Вход по логину](#) [Вход по токену](#) [Вход через ЕСИА](#)

Тип токена

AuthApi - eToken ГОСТ

ПИН-код

ВХОД ПО КАРТЕ

- Выберите тип токена.
- Введите пароль от ЭП в поле ПИН-код/Сертификат (расположенное ниже поля "Тип токена"). Наименование поля зависит от выбранного типа токена.
- Нажмите кнопку "Вход по карте".

Примечания:

- На компьютере Пользователя предварительно должно быть установлено и запущено программное обеспечение для выбранного типа токена.
- Предварительно может потребоваться установить сертификаты пользователей администратором системы в программном обеспечении выбранного типа токена.

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

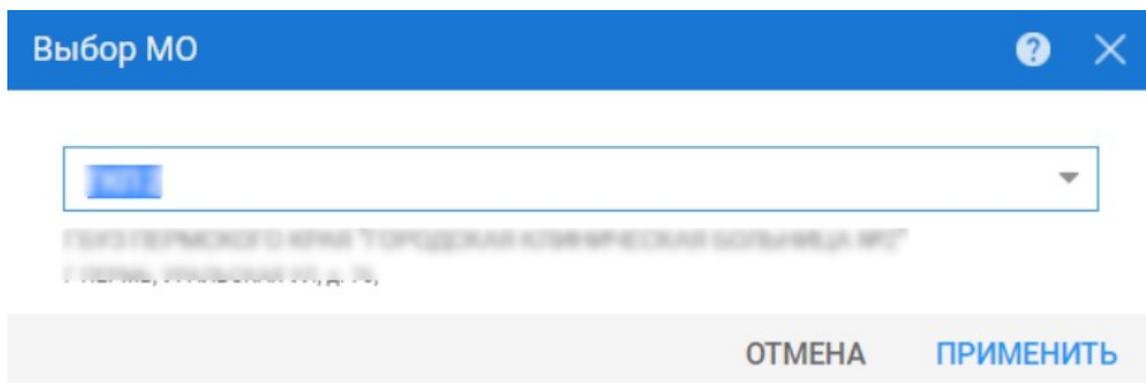
3 способ:

- Перейдите на вкладку "Вход через ЕСИА". Будет выполнен переход на страницу авторизации через ЕСИА.
- Введите данные для входа, нажмите кнопку Войти.

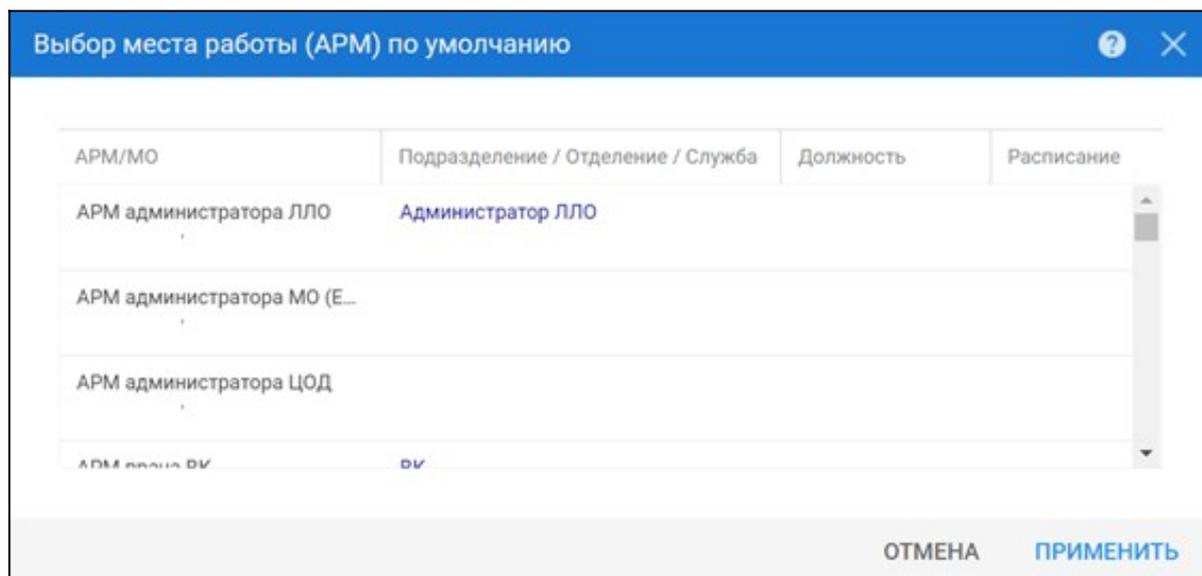
**Примечание** – Для авторизации через ЕСИА учетная запись пользователя должна быть связана с учетной записью человека в ЕСИА. Учетная запись пользователя должна быть включена в группу "Авторизация через ЕСИА".

При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- После авторизации одним из способов отобразится форма выбора МО.



- Укажите необходимую МО и нажмите кнопку "Применить".
- Отобразится форма выбора АРМ по умолчанию.



АРМ/МО	Подразделение / Отделение / Служба	Должность	Расписание
АРМ администратора ЛЛО	Администратор ЛЛО		
АРМ администратора МО (Е...			
АРМ администратора ЦОД			
АРМ администратора ВУ	ВУ		

Примечание – Форма отображается, если ранее не было выбрано место работы по умолчанию, или при входе была изменена МО. После выбора места работы, указанный АРМ будет загружаться автоматически после авторизации.

- Выберите место работы в списке, нажмите кнопку "Применить". Отобразится форма указанного АРМ пользователя.

## 4 Модуль "Календарь назначений"

Модуль предназначен для отображение назначений, созданных:

- В приемном отделении в рамках случая стационарного случая;
- В профильном отделении в рамках случая стационарного лечения.

### 4.1 Раздел "Календарь назначений" Описание формы

Для вызова формы необходимо перейти к ЭМК → Случай стационарного лечения → раздел "Календарь назначений" в вертикальном меню рабочей области.

#### 4.1.1 Отображение полей на форме

Наименование	Отображение	Описание
Наименование		наименование назначения.
Состав услуги		Только для лабораторных услуг. Отображается в формате X/Y, где X – количество выполненных тестов, Y – общее число тестов в лабораторной услуге. Если лабораторная услуга не составная, то ничего не отображается.
Cito!		Отображается, если назначение записано на дополнительную бирку с установленным флагом "Cito!", при условии, что: <ul style="list-style-type: none"> <li>– нет записи в очередь;</li> </ul>

Наименование	Отображение	Описание
		<p>– нет записи на бирку то, при нажатии кнопки отображается форма "Выбор Службы для экстренной записи" для создания дополнительной бирки с пометкой "Cito!".</p>
Направление		<p>Отображается если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тип назначения "Лекарственное назначение" и добавлен рецепт; ИЛИ</li> <li>– тип назначений любой кроме "Лекарственное назначение" и Статус направления "В очереди", "Записано", "Обслужено".</li> </ul>
Направление (запись) просрочено		Отображается если дата направления меньше текущей системной даты.
Место оказания – Другая МО		<p>Отображается, если МО оказания отлична от МО пользователя.</p> <p>Актуально только для назначений с типом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Лабораторная диагностика;</li> <li>– Инструментальная диагностика;</li> <li>– Консультационная услуга;</li> <li>– Манипуляции и наблюдения;</li> <li>– Оперативное лечение.</li> </ul>
Определена дата и время		<p>Отображается, если есть запись на бирку (указано дата и время).</p> <p>При нажатии кнопки в мастере детализации назначений отображается расписание текущего врача.</p>
Требуется запись		<p>Отображается, если в назначении нет детализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Для лекарственных назначений, если не заполнено одно из полей кол-во единиц дозировки на 1 прием или число приемов в сутки или продолжительность.</li> <li>– Для назначений "Манипуляции и наблюдения", "Лабораторная диагностика", "Функциональная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", если отсутствует записи на бирку или в очередь.</li> </ul> <p>При нажатии на признак отображается соответствующая форма:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Для лекарственных назначений форма "Лекарственное назначение".</li> <li>– Для "Манипуляций и наблюдений", "Функциональной диагностики", "Лабораторной диагностики", "Оперативного лечения" .</li> </ul> <p>Для консультационной услуги форма "Расписание" .</p>
В очереди		Отображается, если есть запись в очередь.
Результаты		Отображается, если для назначения проставлен факт выполнения (на всю продолжительность выполнения услуги)
Назначения на		Расписание выполнения назначений в виде ячеек. Каждой строке

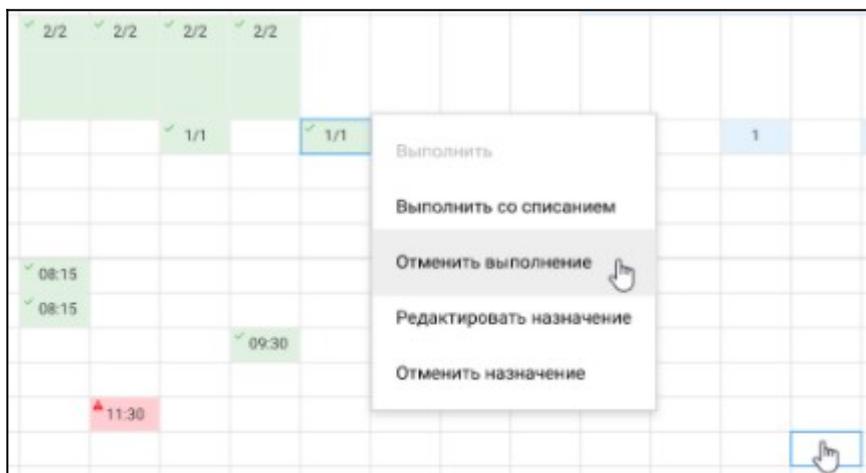
Наименование	Отображение	Описание
день		<p>списка назначений соответствует строка выполнения.</p> <p>В календаре отображаются даты с начала лечения пациента в рамках конкретного случая на 14 дней. Для того, чтобы посмотреть расписание дальше, предусмотрена прокрутка расписания, отображающаяся справа вверху календаря. При наведении курсора на "шапку рабочей области" отражается тултип с датой в формате "день месяц год".</p> <p>При первом клике на ячейку – устанавливается выполнение назначения, при повторном клике – выполнение убирается.</p> <p>Ячейки календаря назначений выделяются цветом, в зависимости от даты</p>

#### 4.1.2 Окрашивания ячеек календаря

Элемент	Описание
	Нет назначений на конкретный день.
	<p>Есть назначение <b>И</b> установлена дата, больше текущей.</p> <p>Устанавливается автоматически для каждой услуги на количество дней, указанных в продолжительности выполнения услуги.</p>
	<p>Назначение выполнено в установленный срок.</p> <p>Устанавливается автоматически, если назначение выполнено <b>НЕ</b> позже текущей даты.</p>
	<p>Назначение <b>НЕ</b> выполнено в установленный срок.</p> <p>Устанавливается автоматически, если назначение выполнено позже текущей даты <b>ИЛИ</b> не выполнено вообще.</p>
	<p>Выполнены 3 раза в день из 3 запланированных.</p> <p>При нажатии кнопки "Выполнить" или по ячейке – 1 раз, автоматически устанавливается одно выполнение, 2 раза – 2 выполнения и так далее.</p> <p>Отображается количество в формате X/Y, где X - число сделанных выполнений, Y - общее число выполнений, если для назначения указано количество выполнений в сутки.</p> <p>Если предусмотрено одно выполнение, то, число <b>НЕ</b> указывается в ячейке.</p>
	<p>Выполнено 2 раза из 3 запланированных.</p> <p>Устанавливается автоматически, если выполнение установлено меньше раз, чем предусмотрено выполнение услуги <b>И</b> назначение выполнено позже текущей даты.</p>
	Отображение текущего дня (в календаре дат).
	Будний день записывается черным цветом (в календаре дат).

### 4.1.3 Выбора даты на календаре

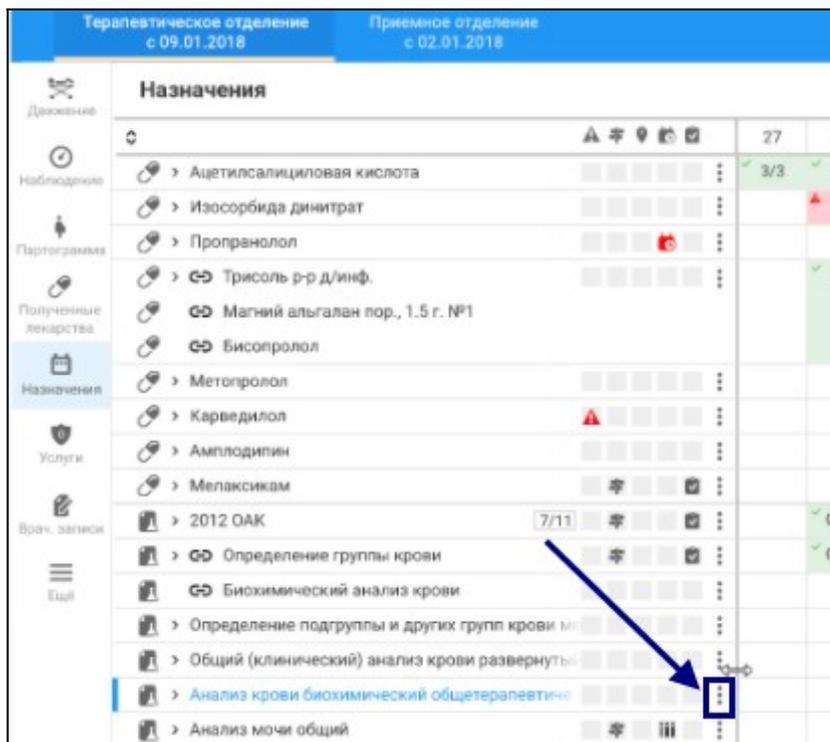
При нажатии ПКМ по пересечению назначения и даты выполнения назначения отображается подменю для выбора действия с назначением:



Действие	Описание	Условия
<b>Выполнить</b>	При нажатии в ячейке, в которой установлен фокус, устанавливается отметка "Выполнено".	Действие доступно, если: Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК"; Назначение без направления в службу; Если в ячейке <b>не</b> установлена отметка "Выполнено".
Выполнить со списанием	При нажатии происходит списание медикаментов. В календаре назначений устанавливается отметка о выполнении назначения.	Действие доступно, если: – Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК"; – Тип назначения – "Лекарственное лечение".
Отменить выполнение	При нажатии происходит отмена выполнения назначения. – Доступно только для лекарственных назначений; – Доступно только если назначение было выполнено.	Действие доступно, если: – Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК"; – Тип назначения – "Лекарственное лечение"; – Если в ячейке установлена отметка "Выполнено".
Редактировать назначение	При нажатии в модальном окне отображается соответствующая форма для редактирования параметров назначения за	Действие доступно, если: – Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК"; – Все назначения за

Действие	Описание	Условия
	текущий день.	выбранный день не выполнены.
Добавить назначение	<p>При нажатии отображается форма "Добавление манипуляций и процедур".</p> <p>Кнопка отображается при наведении на ячейку без добавленного назначения</p>  <p>или при нажатии на ячейку по пересечению назначения и даты выполнения назначения</p>	<p>Действие доступно, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК";</li> <li>- Тип назначения – "Манипуляции и процедуры"</li> </ul>
Отменить назначение	<p>При нажатии кнопки происходит поиск невыполненных назначений за выбранный день.</p> <p>Происходит отмена невыполненных назначений, у которых нет записи на службу.</p> <p>Если все невыполненные назначения записаны на службу, то отображается форма "Выбор причины установки статуса" для первого найденного направления на службу. После выбора причины отмены назначение отменяется.</p>	<p>Действие доступно, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК";</li> <li>- Тип назначения – "Манипуляции и процедуры";</li> <li>- Все назначения за выбранный день не выполнены.</li> </ul>
Отменить курс назначений за день	<p>При нажатии отменяются все процедуры в рамках текущего дня.</p> <p>При отмене курсового дня с частично-выполненными назначениями выводится сообщение: "Корректировка невозможна - имеются выполненные назначения".</p> <p>Если все назначения уже выполнены, выводится сообщение: "Корректировка невозможна - назначение выполнено".</p>	<p>Действие доступно, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК";</li> <li>- Тип назначения – "Манипуляции и процедуры", "Лекарственное назначение";</li> <li>- Все назначения за выбранный день не выполнены.</li> </ul>

## 4.1.4 Контекстное меню для типов назначений



## Действия с назначениями

Выбор действий с назначениями доступен для пользователей по кнопке контекстного



меню в строке назначения ( ).

Действие	Описание	Условия
Удалить назначение	<p>При нажатии назначение удаляется из раздела.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– В случае назначения с типом "Лекарственные назначения", при нажатии отображается выпадающее меню выбора причины отмены лекарственного назначения;</li> <li>– В случае назначения с типом "Инструментальная диагностика", "Лабораторная диагностика", "Оперативное лечение", "Консультационная услуга", "Манипуляции и процедуры" в статусе "Записано на бирку" ИЛИ "В очереди", то при нажатии отображается</li> </ul>	<p>Действие доступно, если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Пользователь с ролью "Доступ к ЭМК";</li> <li>– Назначение не выполнено.</li> </ul>

Действие	Описание	Условия
	<p>форма "Выбор причины установки статуса";</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– В случае назначения с типом "Наблюдение", "Диета", "Режим", при нажатии назначение отменяется.</li> <li>– В случае назначения с типом "Лекарственное назначение" удаляются все невыполненные процедуры за все дни; <ul style="list-style-type: none"> <li>– дни курса с частично-выполненными назначениями не отменяются.</li> </ul> </li> <li>– В случае назначения с типом "Манипуляции и процедуры" отменяются все направления на бирку/в очередь для не выполненных процедур, после чего удаляются все невыполненные процедуры за все дни; <ul style="list-style-type: none"> <li>– Дни курса с частично-выполненными назначениями не отменяются.</li> </ul> </li> </ul>	
Динамика результатов тестов	<p>При нажатии отображается форма "Динамика результатов тестов" для выбранной услуги из списка. Если выбрано исследование, которое содержит набор тестов, то создаются записи на каждый из тестов в исследовании.</p>	
Исключить из направления	<p>При нажатии, выбранная услуга удаляется из направления, при этом назначение услуги остается в списке назначений.</p>	
Отменить направление	<p>При нажатии отображается форма "Выбор причины установки статуса" для указания причины отмены направления.</p>	

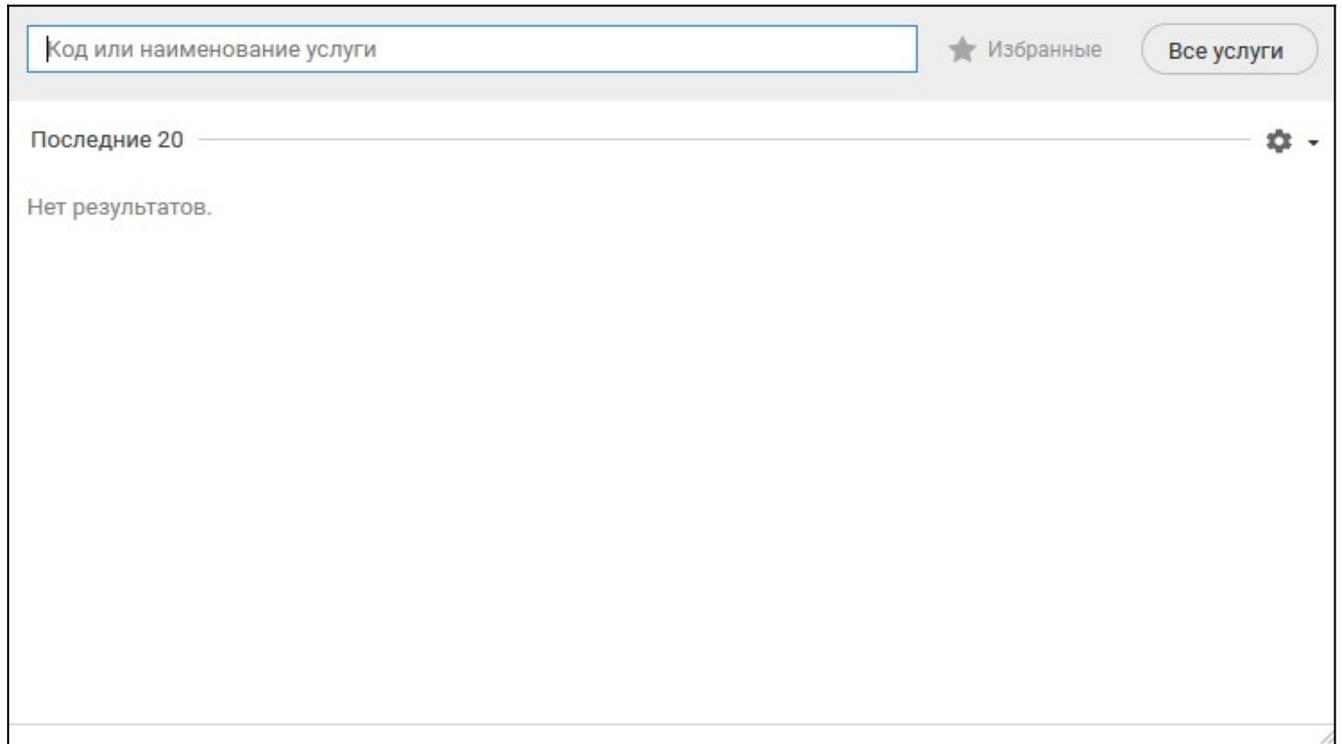
## 4.2 Работа с формой

Действия доступны, если пользователь с ролью "Доступ к ЭМК".

### 4.2.1 Добавления назначения

Для добавления назначения необходимо воспользоваться кнопкой "Добавить назначение" – [Добавить](#).

При нажатии отображается форма быстрого поиска услуг:



The screenshot shows a search interface for services. At the top, there is a search input field with the placeholder text "Код или наименование услуги". To the right of the input field are two buttons: "Избранные" (marked with a star icon) and "Все услуги". Below the search bar, the text "Последние 20" is visible on the left, and a gear icon with a dropdown arrow is on the right. The main content area below is empty and contains the text "Нет результатов."

Для поиска услуги в развернутом формате необходимо нажать кнопку "Все услуги". При нажатии кнопки отображается форма "Все услуги".

После выбора необходимых услуг необходимо нажать кнопку "Назначить" для назначения или "Подобрать время" для открытия формы "Подбор времени записи".

ЖУРНАЛ ВАРАВИН А. В. ВСЕ УСЛУГИ Оставить отзыв

МО: БУЗ ВО "Вологодская ГБ № 2" Место оказания: Все Тип услуги: 11. Лабораторная диагностика

Услуга: Поиск услуги по коду или наименованию  Только услуги по договорам НАЙТИ ОЧИСТИТЬ

Найдено служб: 16 Сортировать: По Месту Оказания По Услугам

<input type="checkbox"/>	Избр.	Код	Услуга	Состав	Cito	Ближ. запись
▼ служба забора б/м пол-ки / Лаборатория 666						
<input checked="" type="checkbox"/>	☆	В03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	3	<input type="checkbox"/>	В очередь
<input checked="" type="checkbox"/>	☆	В03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический		<input type="checkbox"/>	В очередь
▶ Пункт забора биоматериала 2 / Лаборатория555						
▶ лаба						
▶ пункт забора биоматериалов из стаца / лаба						
▶ служба забора б/м пол-ки / лаба						
▶ Пункт забора биоматериала 2 / лаба						
▶ пункт забора биоматериалов из стаца / Лаборатория						
▶ служба забора б/м пол-ки / Лаборатория						

Для пациента Варавин Алексей Викторович выбрано назначений: 2 ОТМЕНА НАЗНАЧИТЬ ПОДОБРАТЬ ВРЕМЯ

#### 4.2.2 Посмотреть направление

При нажатии  отображается форма "Направление просмотр".

#### 4.2.3 Просмотр или редактирование текущей записи на службу

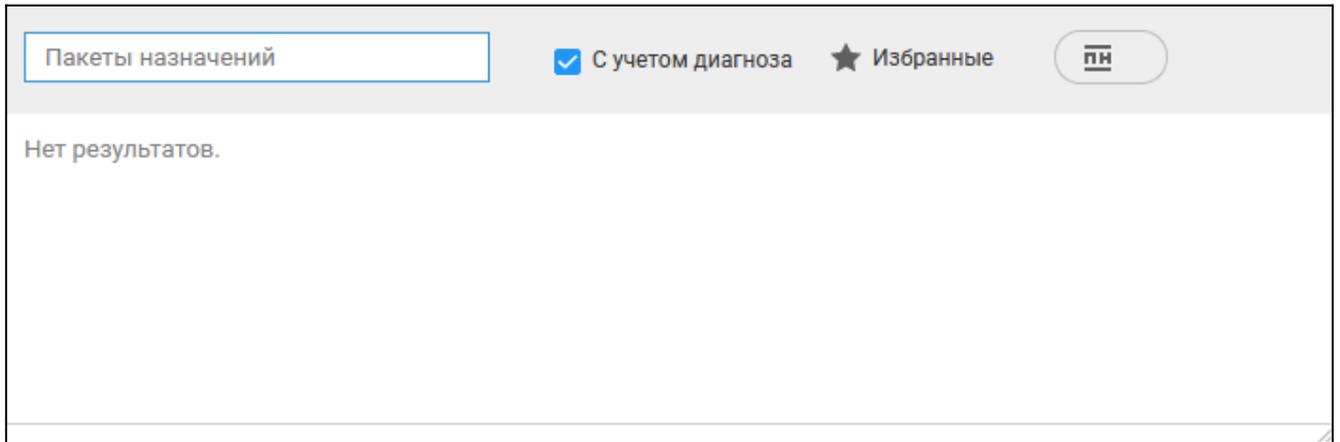
При нажатии на действия    отображается форма "Детализация назначений" с фокусировкой на расписание службы по текущему назначению.

#### 4.2.4 Просмотр результатов назначения

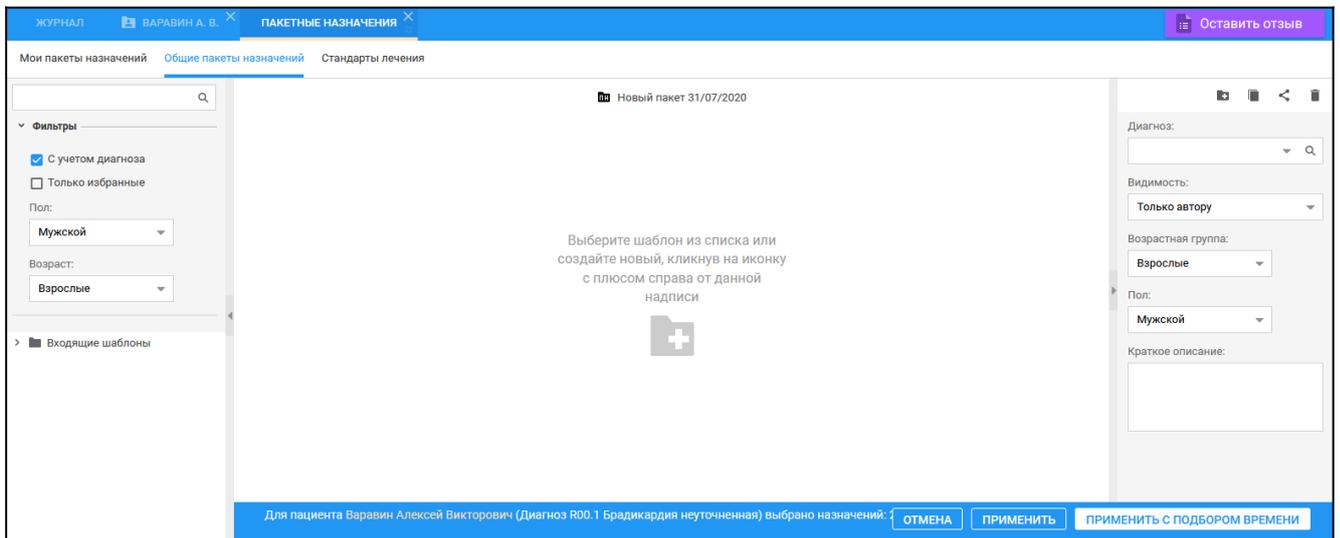
При нажатии  отображается форма "Результат" для просмотров результата назначения.

#### 4.2.5 Пакетные назначения

При нажатии  отображается форма быстрого поиска услуг:



Для открытия полной формы "Пакетные назначения" необходимо нажать кнопку



#### 4.2.6 Сохранение как пакет назначений

При нажатии  отображается форма "Сохранение назначений в шаблон (пакет)".

**Сохранение назначений в шаблон (пакет)**

Название пакета:

Краткое описание:

Видимость: **Только автору** ▼

Возрастная группа:

Пол: **Неопределенный** ▼

Диагноз: **R00.1** ×

Запоминать места оказания услуг

**Внимание!** Даты и время оказания в пакете услуг не сохраняются.

**ОТМЕНА** **СОХРАНИТЬ**

#### 4.2.7 Детализация назначений

При нажатии  отображается форма "Детализация назначений".

ЖУРНАЛ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ | ДЕТАЛИЗАЦИЯ НАЗНАЧЕНИЙ | Оставить отзыв

МД:  Место: Кабинет УЗИ на М. I Ресурс: Аппарат УЗИ Цель иссл.: Лечебная

Примечание врача:

ЧТ 17	ПТ 18	СБ 19	ВС 20	ПН 21	ВТ 22	СР 23	ЧТ 24	ПТ 25	СБ 26	ВС 27	ПН 28	ВТ 29	СР 30
											13:00		
											13:15		
											13:30		
											13:45		
Список назначений													

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА  
 > Исследование уровня холестерина в крови  
 > Исследование уровня трансферрина сыворот...  
 > Общий (клинический) анализ крови  
 ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА  
 > Флюорография легких  
 КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА  
 МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ  
 ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ  
 ДИЕТА  
 > ОВД - Основной вариант стандартной диеты  
 РЕЖИМ  
 ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ  
 > Омепразол, калс. кишечнораствор., 10 мг, № 10

В левой части формы отображается список назначений. Назначения сгруппированы по типам:

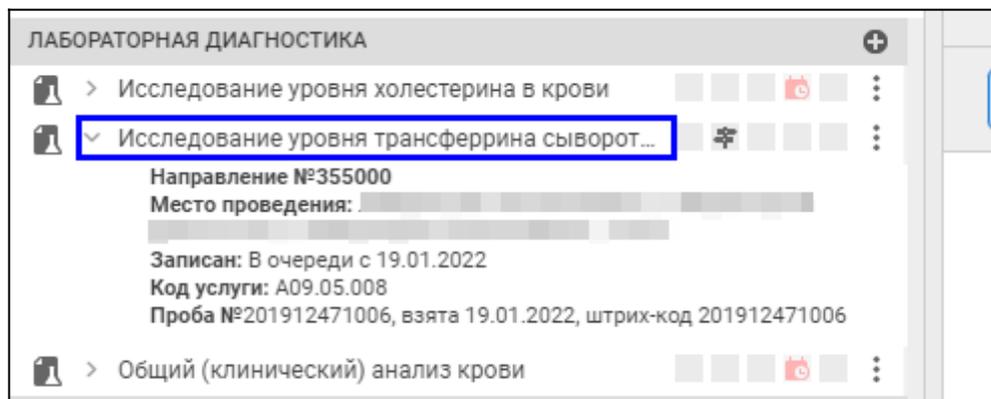
- "Лабораторная диагностика";
- "Инструментальная диагностика";

- "Консультационная услуга";
- "Манипуляции и процедуры";
- "Оперативное лечение";
- "Диета";
- "Режим";
- "Лекарственные назначения".

При однократном нажатии на наименование назначения в правой части формы отображается детализация назначения.

При повторном нажатии на наименование назначения или на стрелку слева от наименования отображаются дополнительные параметры по назначению:

- для услуг – номер направления, место проведения услуги, статус записи, код услуги;
- для типа "Диета", "Режим" – период выполнения;
- для наблюдений – период выполнения, время наблюдения, наблюдаемые параметры;
- для лекарственных назначений – метод введения, дата начала приема препарата, продолжительность, исполнение.



В правой части формы отображается детализация назначения в зависимости от типа назначения:

- отображается расписание на службу при выборе следующих типов:
  - "Лабораторная диагностика";
  - "Инструментальная диагностика";
  - "Консультационная услуга";
  - "Манипуляции и процедуры";

- "Оперативное лечение" – запись на оперативное лечение возможна только через постановку в очередь, так как расписание на службу с типом "Операционный блок" не ведётся.
- для типа "Диета" отображается форма "Назначение диеты". Если назначение выполнено, то форма доступна только в режиме просмотра. Если назначение не выполнено, то форма доступна для редактирования;

Скриншот интерфейса системы, отображающий форму назначения диеты. В левом меню выбрана категория "ДИЕТА". В основной области формы:

- Тип диеты: ОВД - Основной вариант стандартной диеты
- Начать: 17.03.2022 (с календарем),  До выписки
- Продолжать: 7 (с выпадающим списком)
- Комментарий: (пустое текстовое поле)

- для типа "Режим" отображается форма "Назначение режима". Если назначение выполнено, то форма доступна только в режиме просмотра. Если назначение не выполнено, то форма доступна для редактирования;

Скриншот интерфейса системы, отображающий форму назначения режима. В левом меню выбрана категория "РЕЖИМ". В основной области формы:

- Тип режима: 1. Общий
- Начать: 17.03.2022 (с календарем),  Продолжать бесконечно
- Продолжать: 3 (с выпадающим списком)
- Комментарий: (пустое текстовое поле)

- для типа "Лекарственные назначения" отображается форма "Назначение лекарственного средства". Если курс назначений выполнен, то форма доступна

только в режиме просмотра. Если курс назначений выполнен частично (например, 6 дней из 10), то форма доступна для редактирования оставшихся дней курса.

The screenshot displays a medical software interface for prescribing medication. On the left, a sidebar lists various diagnostic categories such as 'ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА', 'ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА', 'КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА', 'МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ', 'ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ', 'ДИЕТА', 'РЕЖИМ', and 'ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ'. The 'ЛЕКАРСТВЕННЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ' section is currently selected, showing a prescription for 'Омепразол, капсулы, кишечнорастворимые, 10 мг, № 10'. The main area contains a search bar for the drug, a filter for 'Только по МНН', and buttons for 'Один препарат', 'Составное назначение', and 'Мед. изделия'. Below this, the 'СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ' (Application Method) section is visible, with fields for 'Способ применения' (1. пероральное введение), 'Время приема относительно сна', 'Время приема относительно пищи', 'Начать' (17.03.2022), 'Продолжительность' (5 дней), 'Непрерывный прием' (5 дней), and 'Перерывы'. A 'СБРОС' button is also present.

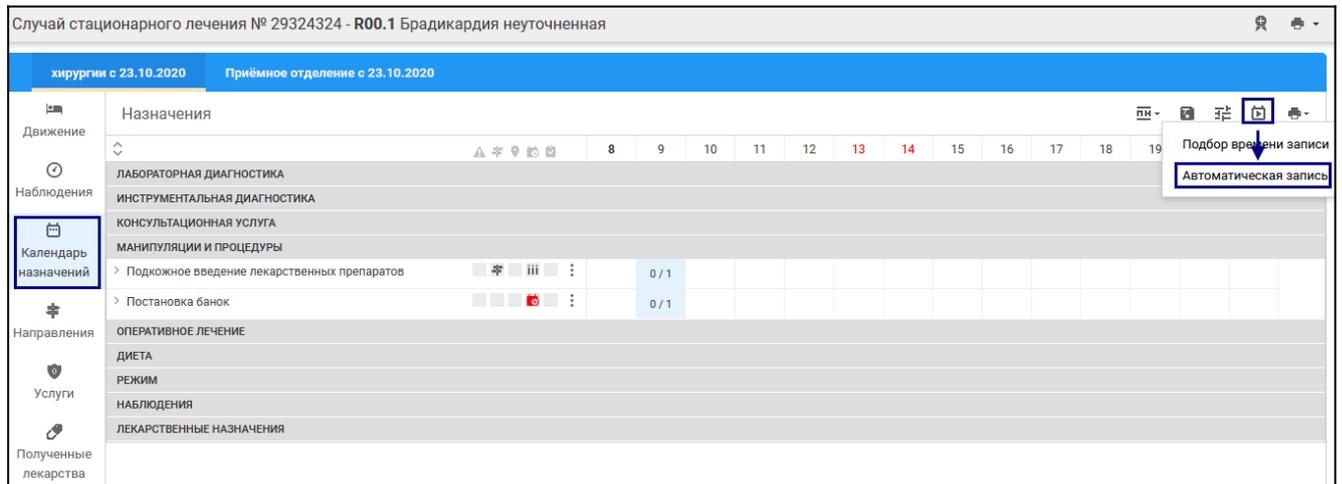
#### 4.2.8 Запись пациента

При нажатии  отображается подменю для выбора варианта записи пациента:

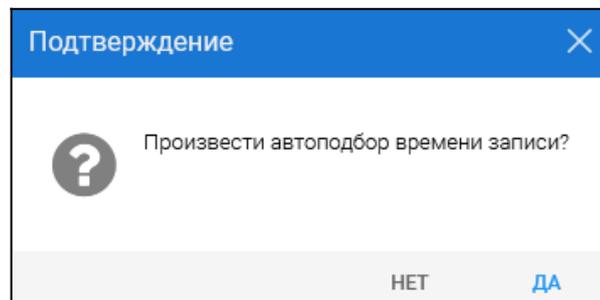
- **Подбор времени записи** - при нажатии отображается форма "Подбор времени записи" для ручного подбора времени пользователем.
- **Автоматическая запись** - при нажатии производится автоматический подбор времени:
  - По всем назначениям с типом "Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга", "Оперативное лечение" в рамках пакета назначений без дополнительной приоритезации;
  - На ближайшую свободную бирку, без учета:
    - времени, оставшееся до начала времени в бирке;
    - времени между бирками для разных назначений в пакете;
    - даты выписки пациента;
    - предварительной даты выписки пациента;
  - Если нет свободных бирок, то в очередь;

Порядок действий для автоматической записи пациента:

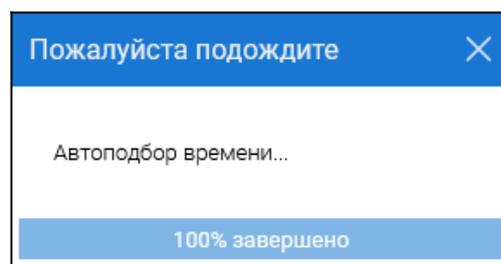
- Открыть ЭМК пациента и перейти на к разделу "Календарь назначений. Если у пациента имеются назначения без записи, то они отобразятся со знаком  – "Требуется запись".
- Для автоматической записи на верхней панели выберите кнопку "Запись пациента" - "Автоматическая запись".



После нажатия кнопки отобразится окно с подтверждением:

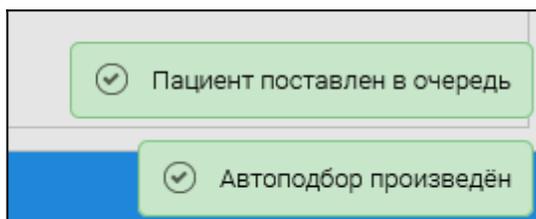


Произойдет подбор времени:

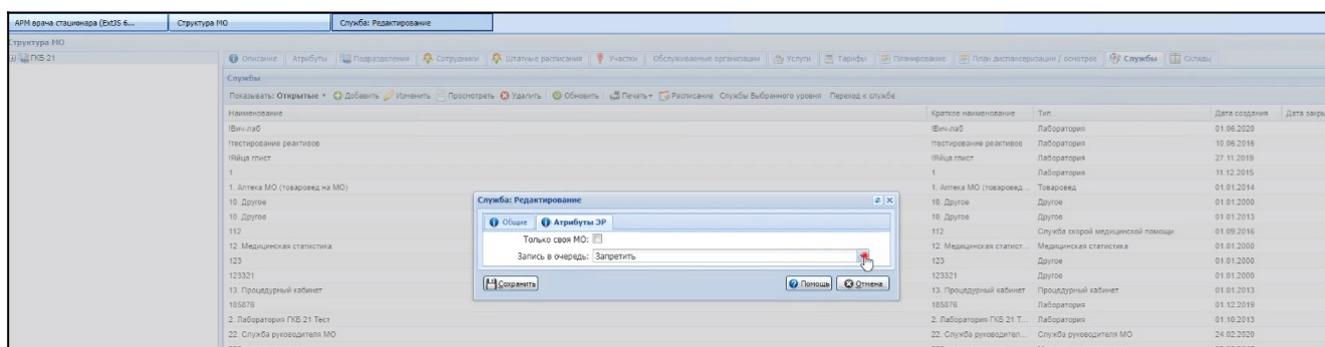


При нажатии производится автоматический подбор времени по всем назначениям с типом "Лабораторная диагностика", "Инструментальная диагностика", "Консультационная услуга", "Оперативное лечение" в рамках пакета назначений без дополнительной приоритизации.

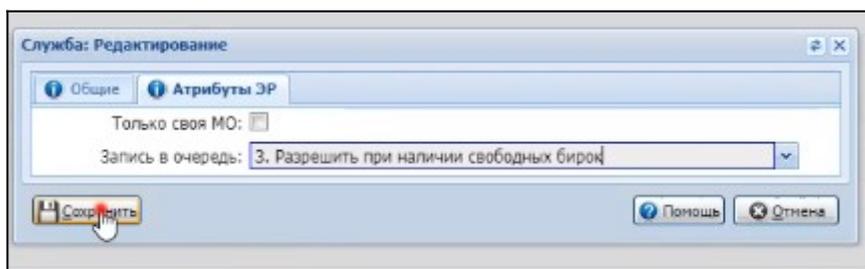
Если возможность записи отсутствует, то запись не производится. Выводятся информационные сообщения по факту записи или отсутствия записи для пациента.



В результате пациент будет записан на услуг или возникнет ошибка и отказ в записи, если отсутствует расписание и установлен запрет на уровне МО (службы в МО) на запись в очередь.



Возникнет ошибка и отказ в записи, если в расписании есть свободные бирки и не установлено разрешение на уровне МО (службы в МО) на запись при наличии свободных бирок.



#### 4.2.9 Печать

При нажатии  отображается подменю для выбора документа для печати:

- **Маршрутная карта назначений** - при нажатии отображается форма "Печать маршрутной карты";
- **Печать листа назначений** - при нажатии отображается форма "Лист назначений" с учетом региона;

## Работа с назначениями

Все назначения по пациенту отображаются в формате календаря с разбивкой по дням.

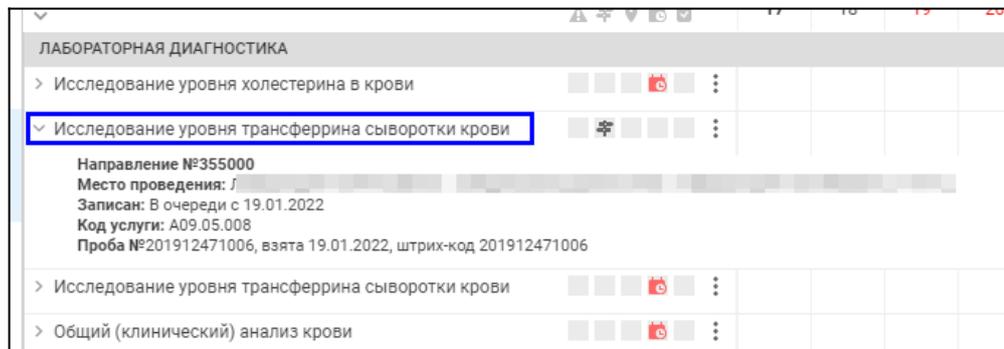
Если назначение выполняется по записи, то время записи отображается в календаре напротив назначения.

### Кнопки панели управления:

- "Пакетные назначения";
- "Сохранить как пакет назначений";
- "Детализация назначений" - отображается форма "Детализация назначений". Если назначение выполнено, доступен только просмотр;
- "Запись пациента";
- "Печать":
  - "Маршрутная карта назначений";
  - "Печать листа назначений".

При наведении курсора на число отображается календарная дата полностью.

Для просмотра дополнительных данных по назначению нажмите на наименование назначения или на стрелку слева. При повторном нажатии на наименование поле с дополнительными данными закрывается.



## 4.3 Работа с назначениями

### 4.3.1 Лабораторная диагностика

Поля формы:

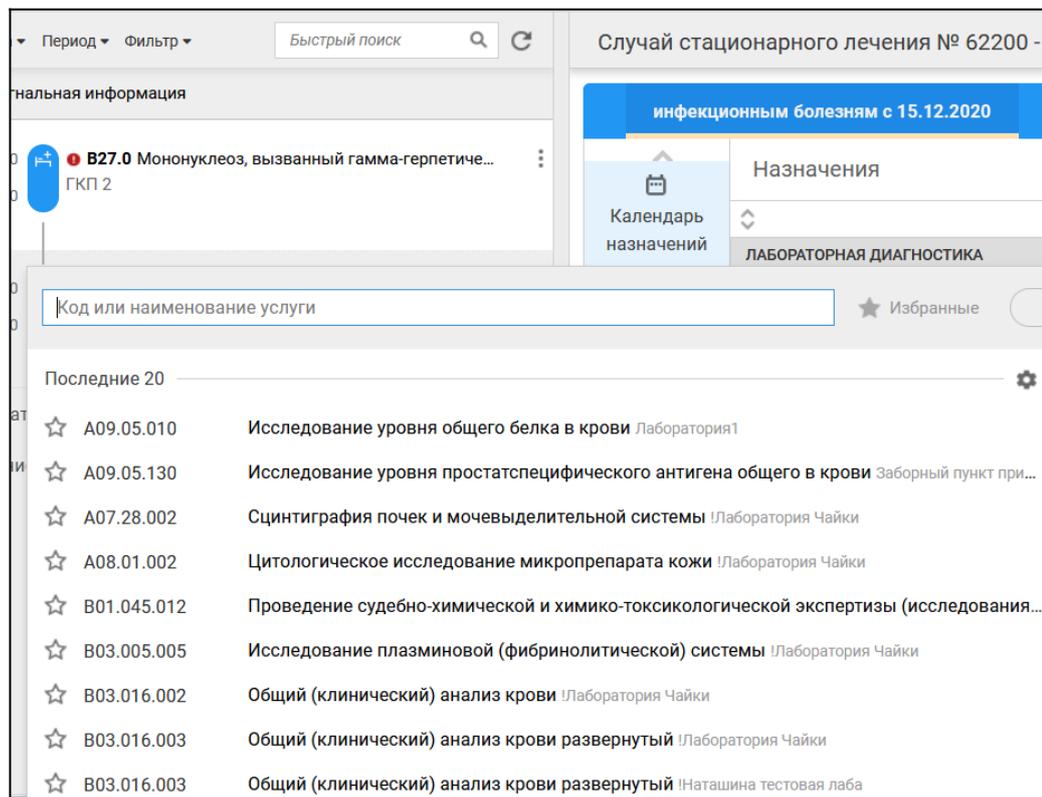
- "Наименование услуги" – заголовок назначения. Доступно скрытие/раскрытие информации:
  - "Направление №";
  - "Место проведения";
  - "Записан";
  - "Код услуги";
  - "Проба №" – отображается, если проба взята. Формат вывода данных "Проба № <Номер пробы>, взята <Дата взятия пробы>, штрих-код <Штрих-код пробы>".

Если в структуре МО есть пункт забора в том же отделении, и сотрудник имеет возможность работать с "АРМ сотрудника пункта забора биоматериала", в разделе доступны следующие действия по каждому назначенному исследованию:

- "Печать штрих-кода";
- "Взять пробу";
- "Отмена взятие пробы".

Для добавления назначения:

- Наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления назначения.



- Заполните поля формы. Нажмите кнопку "Сохранить".
- Для некоторых назначений требуется запись. Для этого нажмите кнопку "Требуется запись". Отобразится форма календаря записи.
- Выберите дату и нажмите кнопку "Записать".

Для назначений, записанных на бирку, доступны действия:

- "Редактировать назначение".
- "Удалить назначение" – доступно только для назначений, для которых еще не получены результаты.

Для отмены назначения:

- выберите назначение в списке;
- нажмите кнопку "Меню" рядом с назначением и выберите пункт "Удалить";

Назначения		7	8	9	10	11	12
<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА</b>							
> Цитологическое исследование микропрепарата кожи	2/2						
> Цитологическое исследование микропрепарата кожи	2/2						
> Базофилы (Bas#)	6/7						
> Исследование уровня простатспецифического антигена о...							
> Определение антигена (HbsAg) вируса гепатита В (Нера...	1/1						
<b>ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА</b>							
> Ультразвуковое исследование костей							
<b>КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА</b>							
> Педиатр п-ка осмотр первичный							
> Прием (осмотр, консультация) врача-аллерголога-иммуно...							
<b>МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ</b>							

- отобразится форма "Выбор причины установки статуса":
  - укажите причину отмены направления при помощи выпадающего списка:
    - 1 Отказ пациента;
    - 3 Ошибочное направление;
    - 4 Неверный ввод;
    - 5 Смерть пациента;
    - 14 Отсутствуют реагенты;
    - 15 Отсутствует биоматериал;
    - 16 Обработка заявки заблокирована;
    - 18 Неявка пациента.

Выбор причины установки статуса
↻ ? ✕

Причина: Отказ пациента ▼

Комментарий:

ОТМЕНА
ОТКЛОНИТЬ

- при необходимости введите комментарий.

- нажмите кнопку "Отклонить" для подтверждения.

Примечание – если назначение на лабораторное исследование было ранее отклонено (удалено) в лабораторной службе, при отмене назначения причина установки статуса не выполняется, назначение удалится без подтверждения.

### 4.3.2 Манипуляции и процедуры

Случай стационарного лечения № 62200 - <b>B27.0</b> Мононуклеоз, вызванный гамма-герпетич				
инфекционным болезням с 15.12.2020				
Приёмное отделение с 15.12.2020				
Назначения	Назначения			
Календарь назначений	<div style="text-align: right;"> <span>⚠</span> <span>🔍</span> <span>📍</span> <span>📅</span> <span>📧</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>24</td> <td>25</td> </tr> </table>		24	25
	24	25		
Направления	<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; ГОСТ Общий (клинический) анализ крови <span style="float: right;">🔍 iii ⋮</span></li> <li>&gt; Цитологическое исследование микропрепарата кожи <span style="float: right;">📅 ⋮</span></li> <li>&gt; Внутримышечное введение противознцефалитного иммун... <span style="float: right;">📅 ⋮</span></li> </ul>			
Услуги	<b>ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиогр... <span style="float: right;">📅 ⋮</span></li> </ul>			
Полученные лекарства	<b>КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ УСЛУГА</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Постановка горчичников <span style="float: right;">📅 ⋮</span></li> </ul>			
	<b>МАНИПУЛЯЦИИ И ПРОЦЕДУРЫ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Постановка горчичников <span style="float: right;">📅 ⋮</span></li> </ul>			
	0 / 1			

При добавлении назначения с типом "Манипуляции и процедуры" отображается форма "Назначения: Манипуляции и процедуры".

Назначения: Манипуляции и процедуры
↻ ? ✕

Услуга: A14.01.007. Наложение горячего компресса на кожу лица ▼

Цель: Диагностическая ▼

Начать: 02.02.2021 📅 20:32 🕒

Повторов в сутки: 1 ▼

Продолжать: 1 день ▼  До выписки

Повторять непрерывно: 1 день ▼

Перерыв: 0 день ▼

Комментарий:

Cito!

ОТМЕНА
ПРИМЕНИТЬ

#### Поля формы:

- "Услуга" - заполняется автоматически выбранной услугой, недоступно для редактирования.
- "Цель" - обязательно для заполнения, выбирается из выпадающего списка:
  - "Лечебная";
  - "Определение чувствительности микроорганизмов к антибиотикам";
  - "Профилактическая".
- "Начать" (дата, время) - обязательно для заполнения, значение по умолчанию - текущая дата;
- "Повторов в сутки" - по умолчанию значение 1;
- "Продолжать" - группа полей, обязательно для заполнения, доступно для редактирования, если не установлено значение «До выписки» ;
- "Повторять непрерывно" - группа полей, обязательно для заполнения, доступно для редактирования, если не установлено значение «До выписки»;
- "Перерыв" - группа полей, обязательно для заполнения, доступно для редактирования, если не установлено значение «До выписки»;
- "Комментарий" - поле ввода текста, необязательно для заполнения, доступно для редактирования;
- "Cito!" - установка признака срочного исполнения, по умолчанию не установлено.

Функциональные кнопки:

- "Отмена".
- "Применить" - при нажатии выполняются проверки:
  - На заполнение обязательных полей - если обязательные поля не заполнены, то отображается предупреждение.

Назначение отображается в виде курса процедур, в календаре отображается количество назначенных и выполненных процедур.

Для добавления назначения:

- наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления назначения;
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Применить".

Назначение отобразится в календаре.

В разделе реализована возможность добавления назначения в рамках назначенного курса на форме "Добавление манипуляций и процедур".

Добавление манипуляций и процедур

Плановая дата 20.03.2022

Услуга A14.01.003. Постановка горчичников

Запись

Цель исследования 1. Лечебная

Повторов в день 1

Cito

Описание

ОТМЕНА ДОБАВИТЬ

Поля формы:

- "Плановая дата" – поле ввода даты. По умолчанию устанавливается дата, выбранная в календаре назначений;

- "Услуга" – услуга из курса манипуляций и процедур, к которому добавляется текущее назначение;
- "Запись" – поле выбора службы. При нажатии кнопки в виде лупы отображается форма "Выбор службы" для выбора службы, где будет производиться услуга;
- "Цель исследования" – поле с выпадающим списком целей исследования;
- "Повторов в день" – поле ввода целых чисел. Указывается количество выполнений назначений в день;
- флаг "Cito" – устанавливается, если процедура экстренная;
- "Описание" – поле ввода текста.

Функциональные кнопки:

- "Отмена" – при нажатии форма закрывается без сохранения изменений;
- "Добавить" – при нажатии:
  - создается несколько назначений в рамках курса, выбранного в календаре назначений. Количество назначений определяется по полю "Повторов в день";
  - если в поле "Запись" указана служба, все назначения и связанные с ними направления записываются в очередь в выбранную службу.

Для добавления назначения в рамках курса на свободный день:

- наведите курсор на ячейку без добавленного назначения в строке существующего назначения в разделе "Манипуляции и процедуры";
- нажмите кнопку, которая отобразится в ячейке . Отобразится форма "Добавление манипуляций и процедур";
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Добавить".

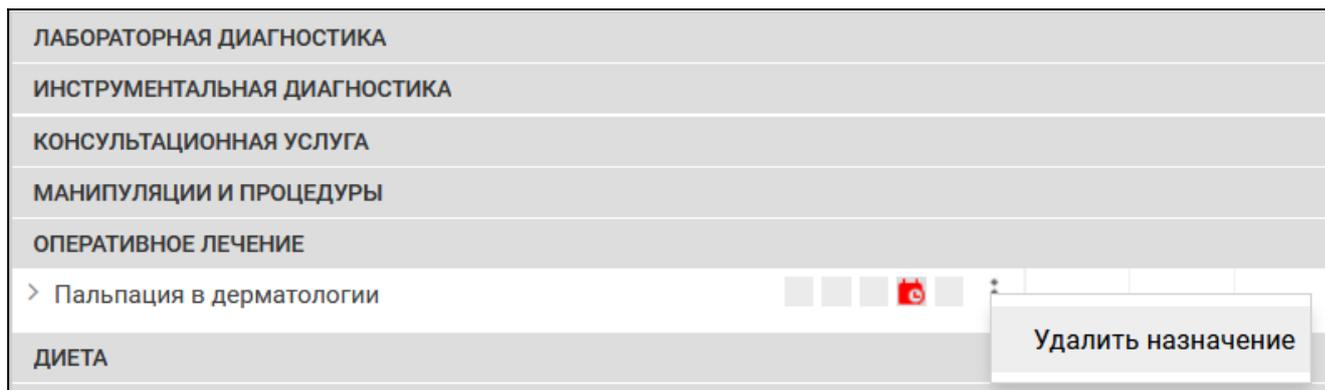
Назначение в рамках существующего курса будет добавлено на выбранный день.

Возможно добавление назначения в день, когда услуга назначена. Для этого:

- нажмите на ячейку по пересечению назначения и даты выполнения назначения;
- в контекстном меню нажмите кнопку "Добавить назначение". Отобразится форма "Добавление манипуляций и процедур";
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Добавить".

Назначение в рамках существующего курса будет добавлено на выбранный день.

### 4.3.3 Оперативное лечение



Доступные действия с назначением:

- Удалить назначение.

### 4.3.4 Диета

Для добавления назначения:

- Наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления назначения.

- Заполните поля формы.
- Нажмите кнопку "Сохранить".

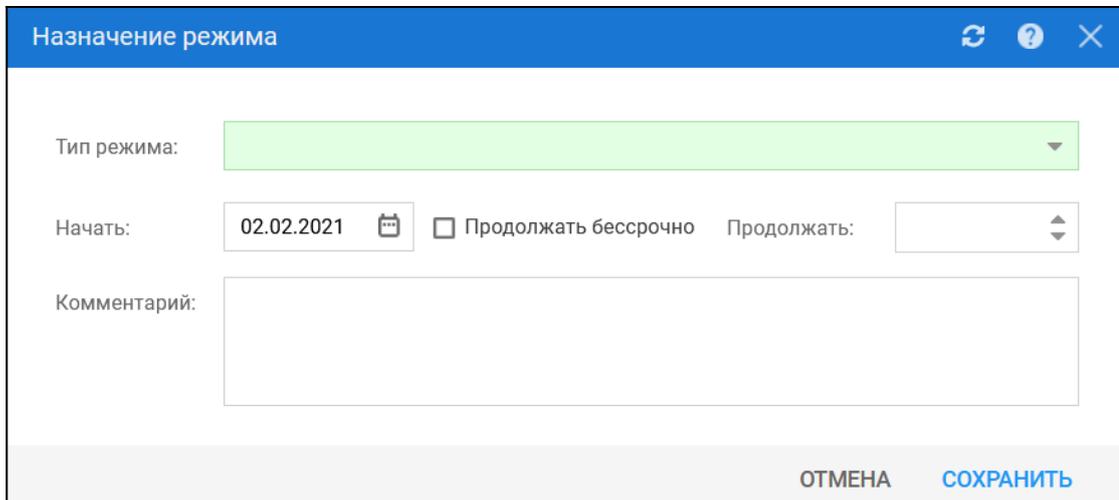
Назначение отобразится в календаре.

**Примечание** – редактирование назначенной диеты на форме "Назначение диеты" недоступно для изменения позже даты начала выполнения.

### 4.3.5 Режим

Для добавления назначения:

- Наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления назначения.



Назначение режима

Тип режима: [dropdown menu]

Начать: 02.02.2021 [calendar icon]  Продолжать бессрочно Продолжать: [vertical scrollbar]

Комментарий: [text area]

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

- Заполните поля формы.
- Нажмите кнопку "Сохранить".

Назначение отобразится в календаре.

**П р и м е ч а н и е** – редактирование назначенного режима на форме "Назначение режима" недоступно для изменения позже даты начала выполнения.

### 4.3.6 Наблюдения

Для добавления назначения:

- Наведите курсор на название назначения, нажмите всплывающую кнопку "Добавить". Отобразится форма добавления назначения.



- "Редактировать назначение" – при нажатии в модальном окне открывается форма "Назначение лекарственного средства" для редактирования параметров назначения за текущий день.

Доступные поля для редактирования:

- "Способ применения";
- "Приёмов в сутки";
- "Доза на приём";
- "Кол-во ЛС на прием";
- "Комментарий"
- "Отменить курс назначений за день" – если необходимо отменить все назначения в течение одного дня курса.
- "Удалить назначение" – удаление доступно, если назначение не выполнено.

Количество назначений указывается посуточно в формате "Количество выполненных назначений/общее количество назначений в сутки".

Если предусмотрено однократное выполнение назначения, то количество в ячейке не указывается.

#### **4.3.8 Назначение лекарственного средства**

Вызов формы осуществляется при нажатии кнопки "Добавить":

- на форме "Мастер детализации назначений" для типа назначения "Лекарственные назначения";
- на форме "Пакетные назначения" для типа назначения "Лекарственные назначения"
- в разделе "Календарь назначений" для типа назначения "Лекарственные назначения" в стационарном случае лечения в ЭМК 2.0;
- в разделе "Назначения и направления" для типа назначения "Лекарственные назначения" в поликлиническом случае лечения в ЭМК 2.0

Форма предназначена для назначения пациенту лекарственного средства, указания способа применения.

Панель фильтров содержит следующие поля:

- "Схема лечения COVID-19" – в выпадающем списке отображаются схемы лечения, добавленные в разделе "Движение", на вкладке "Основная информация",

код и наименование группы препаратов. Поле отображается, если в движении добавлена хотя бы одна схема лечения COVID-19;

- "Препарат (N020)" – в выпадающем списке отображается перечень препаратов, соответствующих выбранной схеме лечения COVID-19. Поле отображается, если в движении добавлена хотя бы одна схема лечения COVID-19, и доступно после заполнения поля "Схема лечения COVID-19";
- "Препарат" – поле выбора препарата из справочника. Поле заполняется автоматически, если заполнено поле "Препарат (N020)";
- флаг "Только по МНН" – если флаг установлен, поиск лекарственных препаратов выполняется по МНН. Если снят, поиск осуществляется также и по торговому наименованию;
- флаг "Только из остатков" – если флаг установлен, выполняется поиск медикаментов из остатков склада, указанного в поле "Склад". Флаг видим и установлен по умолчанию, если назначение создается в стационаре;
- "Склад" – поле выбора из выпадающего списка складов отделения, в котором выполняется назначение. Поле видимо и обязательно для заполнения, если установлен флаг "Только из остатков".

На форме реализован переключатель:

- "Один препарат" – для назначения одного препарата пациенту. Установлено по умолчанию, если при добавлении назначения было выбрано "Добавить лекарственное назначение (один препарат)", или если выполняется добавление препарата из списка последних использованных;
- "Составное назначение" – для курсового назначения препаратов. Установлено по умолчанию, если при добавлении назначения было выбрано "Добавить составное лекарственное назначение";
- "Медицинские изделия".

Функциональные кнопки:

- "Выбрать из шаблона" – при нажатии отображается список сохраненных шаблонов;
- "Сохранить как шаблон" – при нажатии отображается форма "Сохранить как шаблон". При нажатии кнопки "Сохранить" лекарственное назначение сохраняется в шаблон;
- "Сохранить" – при нажатии кнопки назначение сохраняется, форма закрывается. Если форма вызвана из ЭМК, которая открыта в АРМ реаниматолога в

действующем реанимационном периоде, при добавлении назначения сохраняется связка между назначением и реанимационным периодом.

#### 4.3.8.1 Назначение одного препарата

Поля для заполнения:

- "МНН" – отображается наименование препарата по МНН;
- "Rp" – поле ввода латинского наименования лекарственного препарата;
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка.

Блок "Способ применения":

- "Способ применения" – поле с выпадающим списком способов применения медикаментов. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;

Справа от поля отображается описание схемы приема, содержащее автоматически сгенерированное словесное описание установленного способа применения лекарственного средства. Текст зависит от заполнения полей по назначению лекарственного средства.

Описание обновляется, если параметры на форме редактируются.

- "Время приема относительно сна" – выбирается из выпадающего списка;
- "Время приема относительно пищи" – выбирается из выпадающего списка;
- "Начать" – поле ввода даты начала курса. Значение по умолчанию установлена текущая дата, доступно для редактирования. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;
- "Продолжительность" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле указывается количество дней приема от начала до конца курса;
  - во втором поле указывается единица измерения продолжительности курса.

По умолчанию установлено значение "1 день". Если установлен флаг "До выписки", устанавливается значение, равное количеству дней до плановой выписки от текущего дня;

- флаг "До выписки" – устанавливается, если продолжительность приема препарата до выписки;
- кнопка "Сброс" – очищает введённые значения;
- "Непрерывный приём" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле указывается количество дней непрерывного приема в рамках курса;
  - во втором поле указывается единица измерения.

Поле недоступно для редактирования, если установлен флаг "До выписки".

- "Перерыв" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле указывается количество дней перерыва в рамках курса;
  - во втором поле указывается единица измерения.
- "Приёмов в сутки" – указывается количество приемов лекарственных препаратов в сутки. Для ввода доступны значения от 1 до 24x;
- "Количество ЛС на приём" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле ввода количества лекарственных средств;
  - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.
- "Доза на приём" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле ввода данных о количестве действующего вещества на 1 прием;
  - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.
- кнопка "Рассчитать" – при наведении курсора отображается подсказка "Расчет дозы на 1 прием". При нажатии отображается форма "Расчёт дозы препарата";

- индикатор  – при наведении отображается рекомендуемая суточная и курсовая доза препарата по стандарту лечения. Индикатор отображается, если основной диагноз пациента связан с диагнозом третьего уровня, указанным в стандарте лечения. В таком случае данный стандарт лечения также применяется для рекомендации суточной и курсовой дозы медикамента.

Кол-во ЛС на прием:	1	мг	
Доза на прием:	20	мг	 Рассчитать
Исполнение:	самостоятельно		
Комментарий:	Суточная доза не должна превышать: 20 миллиграмм Курсовая доза не должна превышать: 600 миллиграмм		

- "Исполнение" – поле с выпадающим списком мест исполнения назначений;
  - "в медицинской организации";
  - "медработником на дому";
  - "самостоятельно".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет тип "Круглосуточный стационар", то в поле отображается значение "в медицинской организации". Недоступно для редактирования.

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет тип "Стационар на дому", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "медработником на дому".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет один из типов: "Дневной стационар при стационаре", "Дневной стационар при поликлинике", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "в медицинской организации".

Если лекарственное средство назначается в рамках поликлинического случая лечения, отображается полный список мест исполнения назначений. По умолчанию в поле указано "самостоятельно", доступно для изменения.

- "Комментарий" – поле ввода комментарии по приему курса, не обязательно для заполнения. Поле обязательно для заполнения, если у пациента есть аллергическая реакция на препарат или выявлено нецелесообразное взаимодействие лекарственных средств;
- "Cito!" – флаг для установки признака срочного исполнения;
- блок флагов – отображается, если лекарственное средство назначается в рамках не стационарного случая лечения, и форма открыта не из стационарного случая лечения:

- "Без рецепта" – значение по умолчанию;
- "Рецепт за полную стоимость" – при установке флага отображается блок "Рецепт за полную стоимость";
- "Льготный рецепт" – при установке флага отображается блок "Льготный рецепт".

#### 4.3.8.1.1 Расчет дозы препарата

При нажатии кнопки "Рассчитать" отображается форма "Расчет дозы препарата".

Расчёт дозы препарата

Метод расчёта:

Суточная доза взрослого человека:

Приёмов в сутки:

Возраст, лет:

Рост, см:

Масса, кг:

Площадь поверхности тела, м<sup>2</sup>:

Дозис-фактор:

Результат расчёта:

Доза за прием:

Поля формы:

- "Метод расчета" – поле с выпадающим списком методов расчета;
- "Суточная доза взрослого человека" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле ввода данных о количестве действующего вещества на 1 прием;
  - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.

По умолчанию поле заполнено значением из поля "Доза на прием".

- "Приемов в сутки" – поле для ввода числового значения. По умолчанию указано значение из поля "Приемов в сутки";
- "Возраст, лет" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Возраст";
- "Рост, см" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Рост" или "ППТ";
- "Масса, кг" – поле ввода числового значения. По умолчанию указано значение из сигнальной информации. Поле доступно для редактирования и обязательно для заполнения, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "Масса";
- "Площадь поверхности тела, м<sup>2</sup>" – поле ввода числового значения. Поле доступно для редактирования, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле которого участвует параметр "ППТ";
- "Дозис-фактор" – поле с выпадающим списком значений показателей дозис-фактора. По умолчанию заполнено значением, соответствующим возрасту пациента. Поле доступно для редактирования, если в поле "Метод расчёт" выбран расчет, в формуле которого участвует параметр "DF";
- "Результат расчета" – поле для отображения результата расчета суточной дозы препарата. Недоступно для редактирования;
- "Доза на прием" – поле для отображения результата расчета дозы препарата за прием. Недоступно для редактирования.

Функциональные кнопки:

- "Рассчитать ППТ" – кнопка доступна, если в поле "Метод расчёта" выбран метод расчета, в формуле, которого участвует параметр "ППТ". При нажатии заполняется поле "Площадь поверхности тела, м<sup>2</sup>";
- "Рассчитать" – при нажатии кнопки проверяется наличие всех параметров, необходимых для расчета по формуле, указанной в поле "Метод расчета". Производится расчет и заполнение полей "Результат расчета" и "Доза на прием";
- "Заккрыть" – при нажатии форма закрывается, сохранение не выполняется;

- "Применить" – форма закрывается, значение рассчитанные на форме "Расчет дозы препарата" подставляются в соответствующие поля на форме "Назначение лекарственного средства".

#### 4.3.8.1.2 Блок "Рецепт за полную стоимость"

Блок применяется для выписки медикаментов и печати рецептов (нелюготных).

#### 4.3.8.1.3 Блок "Льготный рецепт"

The screenshot shows a web-based form titled "ЛьГОТНЫЙ РЕЦЕПТ". At the top, there are three radio buttons: "Без рецепта", "Рецепт за полную стоимость", and "Льготный рецепт" (which is selected). The form is divided into several sections:

- Дата:** A date picker field.
- Форма рецепта:** A dropdown menu.
- Тип рецепта:** A dropdown menu.
- Серия:** A text input field.
- Номер:** A text input field.
- Срок действия:** A dropdown menu.
- Пациенту с хроническими заболеваниями
- Отделение:** A dropdown menu.
- Врач:** A dropdown menu.
- Диагноз:** A dropdown menu with a search icon.
- Заявки и выписки:** A section header with a right-pointing arrow.
- Льгота:** A section header with a downward-pointing arrow.
  - Тип финансирования:** A text input field.
  - Скидка:** A text input field.
  - 7 Нозологий
  - Категория:** A text input field.
- Медикамент:** A section header with a downward-pointing arrow.
  - Выписка по МНН
  - Протокол ВК
  - Заявка:** A dropdown menu.
  - МНН:** A dropdown menu.
  - Торговое наименование:** A dropdown menu.

### 4.3.8.2 Составное назначение

Назначение лекарственного средства
↻ ? ✕

Препарат:   Только по МНН  Только из остатков

🔍 Один препарат
📄 Составное назначение
📄 Мед. изделия
🔍 Выбрать из шаблона ▾
💾 Сохранить как шаблон

МНН:

Rp:

Торговое наименование:

Кол-во ЛС на прием:

Доза на прием:

➕ ДОБАВИТЬ В КУРС

**ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ КУРСА**

Способ применения:       Приемов в сутки:

Начать:  📅      Исполнение:

Продолжать:        Комментарий:

До выписки       Cito!

Препараты составного назначения

	Доза	Дневная	Курсовая	
1 Цетиризин, табл. п.п.о., 10 мг, № 20 Дневная доза - 10 мг; Доза курсовая - 10 мг;	10	10 мг	10 мг	✕

СОХРАНИТЬ

Поля для заполнения:

- "МНН" – отображается наименование препарата по МНН;
- "Rp" – поле ввода латинского наименования лекарственного препарата;
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка;
- "Количество ЛС на приём" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле ввода количества лекарственных средств;
  - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара;
- "Доза на приём" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле ввода данных о количестве действующего вещества на 1 приём;
  - во втором поле выпадающий список единиц измерения товара.

Блок "Общие параметры курса":

- "Способ применения" – поле с выпадающим списком способов применения медикаментов. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;
- "Начать" – поле ввода даты начала курса. Значение по умолчанию установлена текущая дата, доступно для редактирования. Если форма открыта в режиме продления курса, то поле недоступно для редактирования;
- "Продолжать" – поле состоит из двух частей:
  - в первом поле указывается количество дней приема от начала до конца курса;
  - во втором поле указывается единица измерения продолжительности курса.

По умолчанию установлено значение "1 день". Если установлен флаг "До выписки", устанавливается значение, равное количеству дней до плановой выписки от текущего дня;

- флаг "До выписки" – устанавливается, если продолжительность приема препарата до выписки;
- "Приёмов в сутки" – указывается количество приемов лекарственных препаратов в сутки. Для ввода доступны значения от 1 до 24х;
- "Исполнение" – поле с выпадающим списком мест исполнения назначений;
  - "в медицинской организации";
  - "медработником на дому";
  - "самостоятельно".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет тип "Круглосуточный стационар", то в поле отображается значение "в медицинской организации". Недоступно для редактирования.

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет тип "Стационар на дому", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "медработником на дому".

Если лекарственное средство назначается в рамках стационарного случая лечения и подразделение, к которому относится отделение, имеет один из типов: "Дневной стационар при стационаре", "Дневной стационар при поликлинике", то выпадающий список содержит значения: "самостоятельно", "в медицинской организации".

- "Комментарий" – поле ввода комментария по приему курса, не обязательно для заполнения. Поле обязательно для заполнения, если у пациента есть аллергическая реакция на препарат или выявлено нецелесообразное взаимодействие лекарственных средств;

- "Cito!" – флаг для установки признака срочного исполнения.

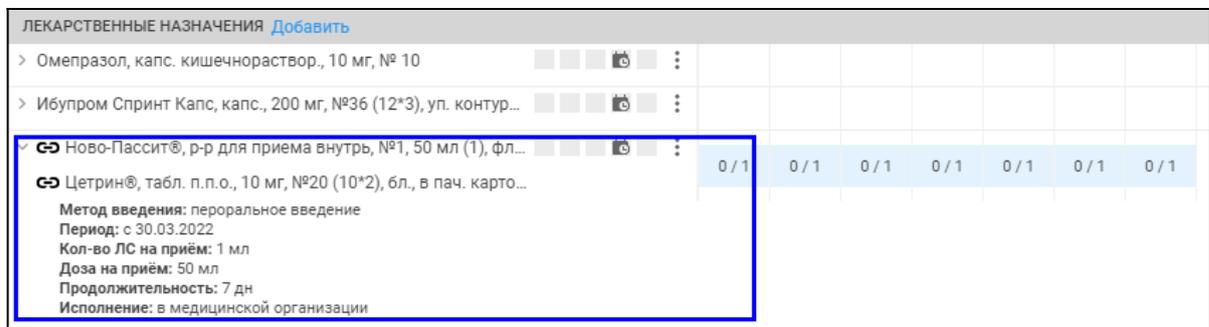
Блок "Препараты составного назначения" – отображается перечень препаратов, добавленных в рамках составного назначения.

Реализована возможность удаления назначенного препарата. Для этого нажмите кнопку удаления в правой части строки записи о препарате.

Функциональные кнопки:

- "Добавить в курс" – кнопка для добавления препарата в курс лечения. При добавлении нового медикамента проверяется его совместимость с уже назначенными лекарственными средствами в рамках всех назначенных курсов лечения. Если выявлены побочные эффекты, отображается предупреждение с указанием несовместимых препаратов. Если для назначенного препарата существует стандарт суточной дозировки, отображается сообщение с указанием максимальной суточной дозы;
- "Сохранить изменения" – отображается вместо кнопки "Добавить курс" после заполнения полей о препарате. При нажатии указанный препарат отображается в блоке "Препараты составного назначения".

При нажатии кнопки "Сохранить" назначенный курс сохранится и отобразится в разделе "Календарь назначений".



### 4.3.9 Медицинские изделия

Назначение лекарственного средства
↻ ⓘ ✕

Препарат:  
 Только по МНН
 Только из остатков

Склад:

Один препарат
 Составное назначение
 Мед. изделия

Выбрать из шаблона ▾
 Сохранить как шаблон

МНН:

Rp:

Торговое наименование:

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

Способ применения: 
пероральное введение, в течение 1  
дней, 1 раз в день

Начать:

Продолжительность:  
 До выписки

Непрерывный прием:

Перерыв:

Приёмов в сутки:

Кол-во ЛС на прием:

Доза на прием:

Исполнение:

Поля для заполнения:

- "МНН";
- "Rp";
- "Торговое наименование" – выбирается из выпадающего списка.

Блок "Способ применения":

- "Способ применения" – выбирается из выпадающего списка;
- "Начать" – дата начала;
- "Продолжительность";
- флаг "До выписки";
- кнопка "Сброс" - очищает введённые значения;
- "Непрерывный приём";
- "Перерыв в";
- "Приёмов в сутки" - для ввода доступны значения от 1 до 24х;

- "Количество ЛС на приём";
- "Доза на приём";
- кнопка "Рассчитать" – отображается форма "Расчёт дозы препарата";
- "Исполнение":
  - в медицинской организации;
  - медработником на дому;
  - самостоятельно;
- "Комментарий" – поле ввода текста;
- флаг "Cito!".

**Примечание** – при сохранении назначения реализована проверка на вхождение лекарственного назначения в период движения.

Если одновременно выполняются условия:

- в поле "Основной диагноз" в разделе "Движение" указан диагноз U07.1 или U07.2;
  - дата в поле "Начать" раньше даты поступления в движение, или дата окончания курса лекарственного лечения позже даты выписки из движения (при наличии),
- то отображается сообщение: "Лекарственное назначение не входит в период движения. Необходимо проверить корректность заполнения полей "Начать" и "Продолжительность" в курсах лекарственного лечения в рамках движения". При нажатии кнопки "Ок" сообщение закрывается, сохранение не выполняется.

#### **4.3.10 Завершение работы с формой**

При нажатии кнопки "Применить" выполняется проверка на превышение курсовой и дневной дозы препарата. Если доза превышена, отображается сообщение в формате: "Для *<наименование препарата>*: дневная доза в количестве *<указанная дневная доза>* превышает рекомендованную *<рекомендованная дневная доза>*; курсовая доза в количестве *<указанная курсовая доза>* превышает рекомендованную *<рекомендуемая курсовая доза>*."