

**ООО "РТ МИС"**

**ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА.МИС 2.0**

**(ЕЦП.МИС 2.0)**

Руководство пользователя. Модуль "Регистр пациентов с предраковым состоянием"

## Содержание

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>4</b>
1.1	Область применения.....	4
1.2	Уровень подготовки пользователя.....	4
1.3	Перечень эксплуатационной документации, с которым необходимо ознакомиться пользователю.....	4
<b>2</b>	<b>Назначение и условия применения.....</b>	<b>5</b>
2.1	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное средство автоматизации.....	5
2.2	Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение средства автоматизации.....	5
2.3	Порядок проверки работоспособности.....	5
<b>3</b>	<b>Подготовка к работе.....</b>	<b>6</b>
3.1	Состав и содержание дистрибутивного носителя данных.....	6
3.2	Порядок запуска Системы.....	6
<b>4</b>	<b>Инструкция по работе с онкологическими диагнозами.....</b>	<b>10</b>
4.1	Общая информация.....	10
4.2	Работа с анкетированием по онкоконтролю.....	10
4.3	Добавление специфики по онкологии.....	10
4.3.1	Ввод данных о проводимой реабилитации.....	12
4.3.2	Сохранение данных на форме.....	13
4.3.3	Ввод данных о таргетной терапии и ее услугах.....	14
4.3.4	Сохранение данных на форме.....	14
4.4	Ввод данных о препарате таргетной терапии.....	15
4.4.1	Условия доступа к форме.....	15
4.4.2	Сохранение данных на форме.....	16
4.5	Ввод данных о трансплантации костного мозга и ее услугах.....	16
4.5.1	Условия доступа к форме.....	16
4.5.2	Сохранение данных на форме.....	17
4.6	Ввод данных о датах локализации отдаленных метастазов.....	17
<b>5</b>	<b>Модуль "Регистр пациентов с предраковым состоянием".....</b>	<b>19</b>
5.1	Модуль "Регистр пациентов с предраковым состоянием".....	19
5.1.1	Блок фильтрации.....	19
5.1.2	Список записей формы.....	20
5.1.3	Действия на форме.....	20
5.2	Первичный онкологический скрининг.....	21
5.2.1	Общая информация.....	21

5.2.2	Запись пациента на онкологический скрининг.....	22
5.2.3	Доступ к форме.....	22
5.2.4	Описание формы.....	23
5.2.5	Работа с формой.....	29

## **1 Введение**

### **1.1 Область применения**

Настоящий документ описывает порядок работы с модулем "Регистр пациентов с предраковым состоянием" 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 "Регистр пациентов с предраковым состоянием" предназначен для учета пациентов с предраковыми состояниями.

### **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):

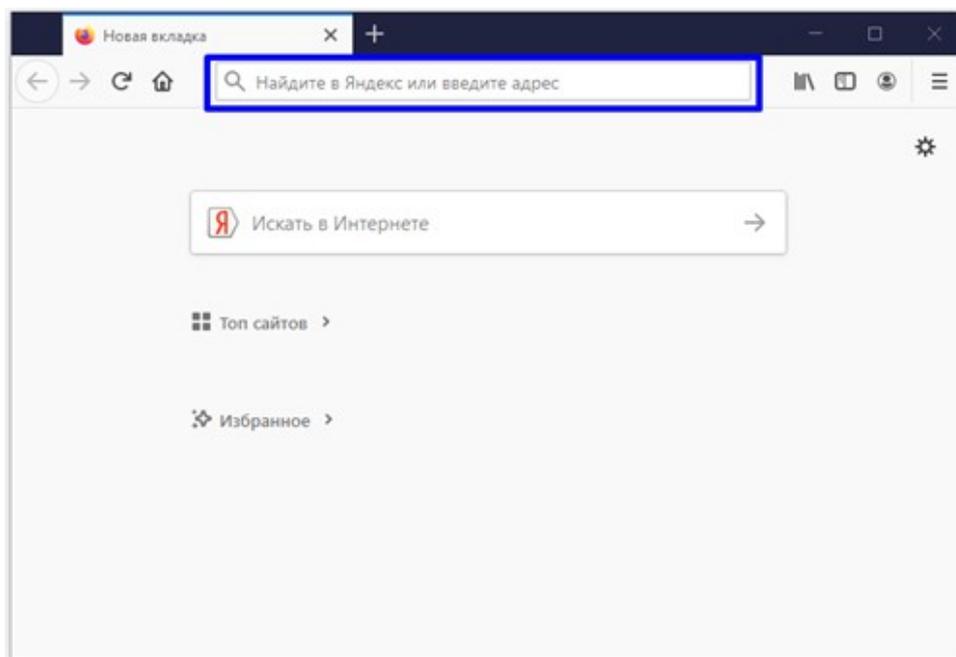
- Mozilla Firefox (рекомендуется);
- Google Chrome.

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:

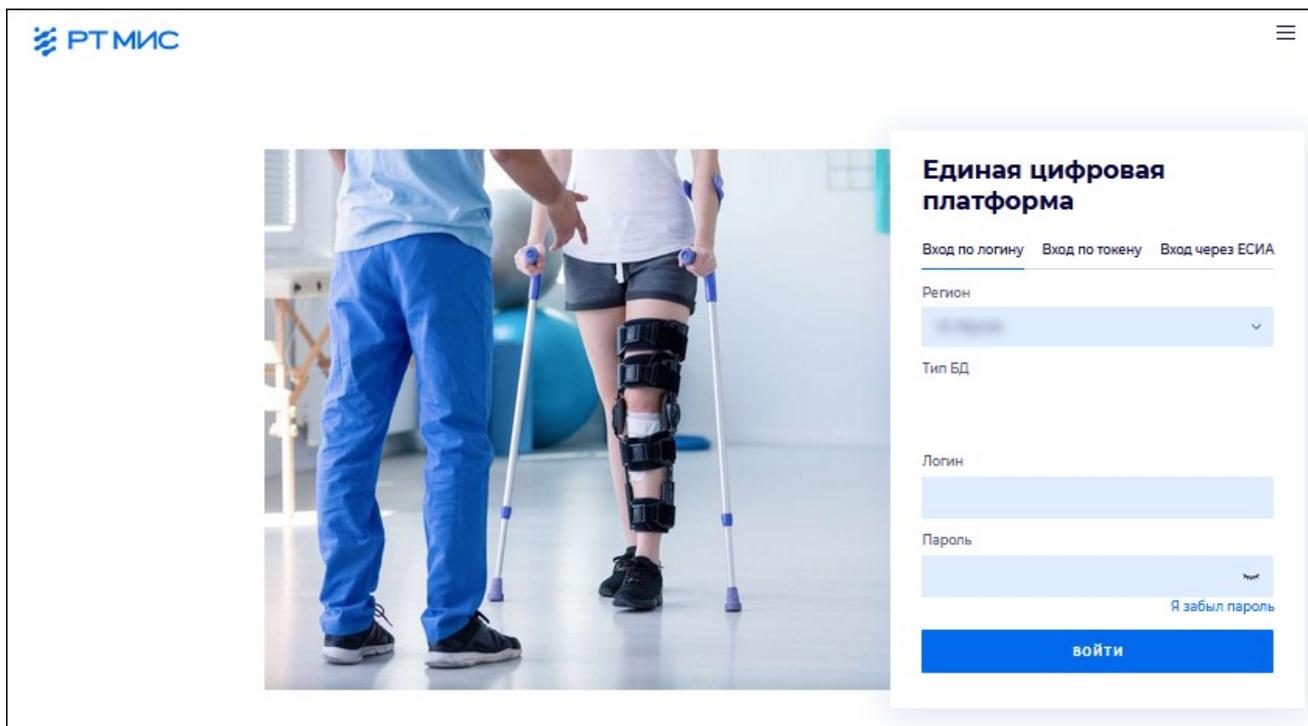
- Запустите браузер. Отобразится окно браузера и домашняя страница.



- 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".

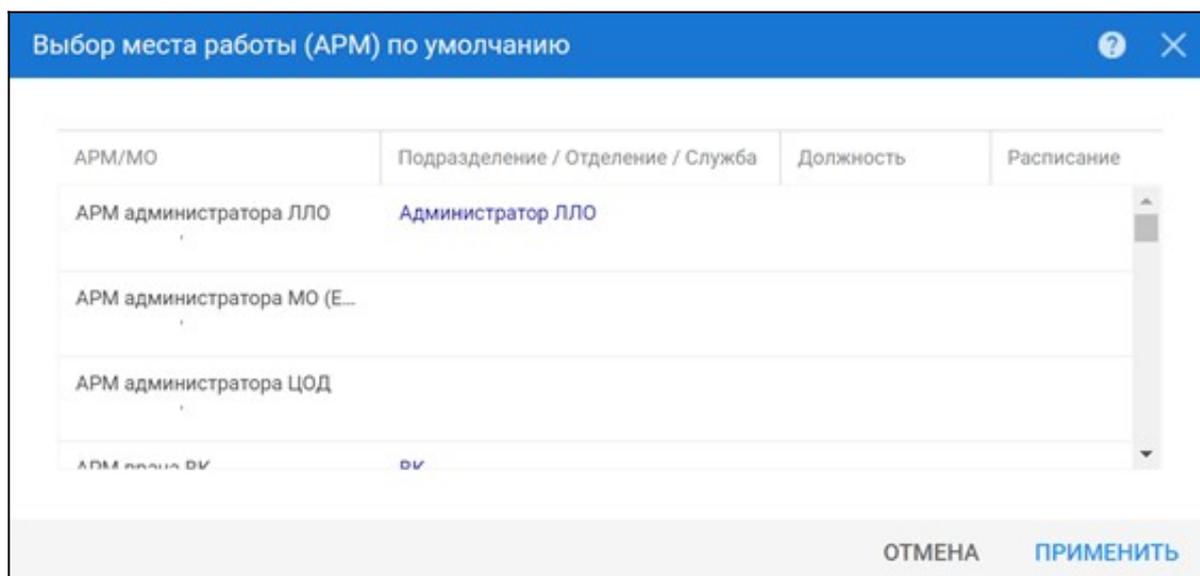
При неправильном вводе имени пользователя и (или) пароля отобразится соответствующее сообщение. В этом случае необходимо повторить ввод имени пользователя и (или) пароля.

- 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 Инструкция по работе с онкологическими диагнозами

### 4.1 Общая информация

Работа с пациентами, которым установлен диагноз из группы ЗНО (C00-C97, D00-D09) доступна из АРМ врача поликлиники и для пользователей, учетная запись которых включена в группу "**Регистр по онкологии**".

Алгоритм работы с онкологическими диагнозами состоит из следующих шагов:

АРМ врача поликлиники:

- Заполняет Анкету по онкоконтролю.
- Указывает диагноз из группы онкологических заболеваний в ЭМК пациента.
- Заполняет Специфику по онкологии.
- Создает **Извещение** о включении в регистр.
- Создает Протокол о запущенной стадии опухолевого заболевания.

Пользователь, учетная запись которого включена в группу "Регистр по онкологии":

- В **Журнале извещений** подтверждает или отклоняет включение в регистр.
- Работает с **Регистром по онкологии**: добавляет и редактирует записи в регистре, удаляет записи из регистра.
- Печатает формы по онкологии.

### 4.2 Работа с анкетированием по онкоконтролю

Анкетирование в обязательном порядке проходят пациенты с 18 лет при первичном обращении в поликлинику к врачу одной из специальностей: терапевт, хирург, гинеколог, уролог, проктолог. Анкетирование проводится 1 раз в течение календарного года. Запрос на проведение анкетирования отображается автоматически при сохранении посещения. Просмотр и добавление анкет доступны на форме Журнал анкетирования. Доступ к функционалу из верхнего меню: **Поликлиника - Онкоконтроль - Журнал анкетирования**.

### 4.3 Добавление специфики по онкологии

Раздел для добавления специфики по онкологии автоматически становится доступен в ЭМК пациента, если был установлен основной или сопутствующий диагноз из группы ЗНО (C00-C97, D00-D09).

После заполнения обязательных полей Специфики становится доступным добавление **Извещения** о включении пациента в **Регистр по онкологии**. Если в Специфике по онкологии была указана запущенная стадия онкологического заболевания, становится доступным добавление **Протокола о запущенной стадии опухолевого заболевания**.

Раздел для добавления специфики по онкологии автоматически становится доступен, если был установлен основной или сопутствующий диагноз из группы ЗНО (C00–C97, D00–D09, D45–D47):

- в разделе "Посещение" ЭМК и формы поточного ввода ТАП (для врача поликлиники и медицинского статистика);
- в разделе "Движение" ЭМК и формы поточного ввода КВС (для врача стационара и медицинского статистика).

Для просмотра или редактирования специфики нажмите ссылку "Специфика: Онкология". Отобразится форма "Специфика / Онкология".

Специфика / Онкология

Добавить Создать извещение Скопировать услуги из случая лечения Печать

Диагноз

Сведения о проведении консилиума

Схема лекарственной терапии

Данные о препаратах

Специальное лечение

Диагностика

Данные об отказах / противопоказаниях

Трансплантация костного мозга

Таргетная терапия

Химиотерапевтическое лечение

Лучевое лечение

Химиолучевое лечение

Гормоноиммунотерапевтическое лечение

Хирургическое лечение

Неспецифическое лечение

Реабилитационные мероприятия

Извещения

Контроль состояния

Повод обращения:

Дата появления первых признаков заболевания:

Дата первого обращения в МО по поводу данного заболевания:

Дата установления диагноза:

Регистрационный номер:

Дата взятия на учет в ОД: 16.08.2021

Дата снятия с учета в ОД:

Первично-множественная опухоль:

Признак основной опухоли: 0. Нет

Диагноз МКБ-10: C01. Злокачественные новообразования основания языка

Сторона поражения: 4. неприменимо

Подтверждение диагноза

Морфологический тип опухоли

Морфологический тип опухоли. (Гистология опухоли):

Номер гистологического исследования:

Стадия опухолевого процесса по системе TNM

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ СОХРАНИТЬ И ЗАКРЫТЬ

На каждый онкологический уточненный диагноз (основной или сопутствующий) и сторону поражения учетного документа (посещение / движение / заболевание) создаётся версия специфики. Таким образом, одно заболевание (конкретный онкологический диагноз) может быть связано с несколькими спецификами. Для каждого уточненного диагноза (основного или сопутствующего) и стороны поражения создается отдельная специфика. При смене основного или сопутствующего диагноза в случае лечения данные раздела "Специфика", связанные с предыдущим диагнозом, удаляются. При изменении диагноза отобразится соответствующее предупреждение.

Также специфика по онкологии доступна для добавления, просмотра и редактирования из регистра по онкологии (путь вызова: кнопка "Регистры по заболеваниям" на боковой панели – пункт "Регистр по онкологии" – подпункт "Регистр по онкологии").

Ниже представлены описания форм, используемых при работе с функциональным блоком.

#### **4.3.1 Ввод данных о проводимой реабилитации**

Форма "Реабилитационные мероприятия" предназначена для ввода и редактирования данных о реабилитационных мероприятиях.

##### **4.3.1.1 Условия доступа к форме**

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить" → "Реабилитационные мероприятия" Специфики по онкологии.

Есть возможность добавить более одной записи о реабилитационных мероприятиях.

##### **4.3.1.2 Действия на форме**

###### *4.3.1.2.1 Добавление направленности*

Для добавления направленности в разделе "Направленность":

- заполните поле "Направленность реабилитации";
- нажмите кнопку "Добавить услугу". Отобразится запись для заполнения данных по услуге;
- заполните поля записи;
- при необходимости добавьте еще услуг с помощью кнопки "Добавить услугу";
- при необходимости добавьте еще направленности с помощью кнопки "Добавить направленность".

В разделе "Направленность" отобразятся данные.

Реабилитационные мероприятия: Добавление

Комментарий:

**НАПРАВЛЕННОСТЬ**

Направленность реабилитации: B05.069.005. Разработка индивидуальной программь

Категория услуги	Услуга	Дата выполнения
ГОСТ	A17.02.002. Автоматизирова	20.09.2021

Добавить услугу

Направленность реабилитации:

Категория услуги	Услуга	Дата выполнения

Добавить услугу

**ДОБАВИТЬ НАПРАВЛЕННОСТЬ**

**ФАЙЛЫ**

Файл	Дата ↓

**ДОБАВИТЬ ФАЙЛ**

ОТМЕНА СОХРАНИТЬ

Также доступны редактирование данных и удаление с помощью кнопок "Удалить направленность" и "Удалить услугу".

#### 4.3.1.2.2 Добавление файла

Для добавления скана документа:

- нажмите кнопку "Добавить файл". Отобразится форма выбора файла;
- выберите файл и нажмите кнопку добавления.

Добавленный файл отобразится в разделе "Файлы".

#### 4.3.2 Сохранение данных на форме

После заполнения полей формы нажмите на кнопку "Сохранить":

- сохранятся указанные данные в полях формы;
- в разделе "Реабилитационные мероприятия" Специфики по онкологии отобразится новая запись.

### 4.3.3 Ввод данных о таргетной терапии и ее услугах

Форма "Таргетная терапия" предназначена для добавления данных о проводимой таргетной терапии.

Таргетная терапия является направлением фармакотерапии рака – лечение медикаментами. Медикаментами являются в основном биологические препараты, в отличие от гормональных и обычных химиотерапевтических, в большинстве – моноклональными антителами. В научном сообществе продолжается дискуссия о классификации Таргетной терапии - является ли таргетная терапия полностью самостоятельной группой или подгруппой химиотерапии. Но по аналогии с тем, что выделяется отдельно гормональная терапия при онкологии, по этой же аналогии выделяется отдельно и таргетная терапия.

#### 4.3.3.1 Условия доступа к форме

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить" → "Таргетная терапия" Специфики по онкологии.

Есть возможность добавить более одной записи о таргетной терапии.

#### 4.3.3.2 Действия на форме

##### 4.3.3.2.1 Добавление препарата

Для добавления препарата в разделе "Препарат":

- нажмите кнопку "Добавить". Отобразится форма "Препарат: Добавление".
- заполните поля формы;
- нажмите кнопку "Сохранить".

В разделе "Препарат" отобразится новая запись.

Также доступны редактирование препарата с помощью кнопки "Редактировать" и удаление с помощью кнопки "Удалить". Для это необходимо вызвать контекстное меню записи в разделе и выбрать соответствующий пункт.

#### 4.3.4 Сохранение данных на форме

После заполнения полей формы нажмите на кнопку "Сохранить":

- сохраняются указанные данные в полях формы;
- в разделе "Таргетная терапия" Специфики по онкологии отобразится новая запись.

#### 4.4 Ввод данных о препарате таргетной терапии

Форма "Препарат" предназначена для ввода данных о применении препаратов в:

- химиотерапевтическом лечении;
- гормоноиммунотерапевтическом лечении;
- химиолучевом лечении;
- таргетной терапии.

##### 4.4.1 Условия доступа к форме

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить" → "Данные о препаратах" Специфики по онкологии.

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить" в разделе "Препарат" форм:

- "Химиотерапевтическое лечение";
- "Гормоноиммунотерапевтическое лечение";
- "Химиолучевое лечение";
- "Таргетная терапия"
- Специфики по онкологии 2.0.

Есть возможность добавить более одной записи о препарате.

Препарат: Добавление
↻ ? ✕

Дата начала:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Дата окончания:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Справочник:	<input style="width: 100%;" type="text" value="1. РЛС"/>
Препарат:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Медикамент:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Доза разовая:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
ед:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Кратность:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Периодичность (дней):	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Суммарная доза:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Метод введения:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>
Проведена профилактика тошноты и рвотного рефлекса:	<input style="width: 100%;" type="text" value=""/>

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

#### 4.4.2 Сохранение данных на форме

После заполнения полей формы нажмите на кнопку "Сохранить":

- сохранятся указанные данные в полях формы;
- в разделе "Препарат" соответствующей формы или разделе "Данные о препаратах" Специфики по онкологии отобразится новая запись.

#### 4.5 Ввод данных о трансплантации костного мозга и ее услугах

Форма "Трансплантация костного мозга" предназначена для добавления данных о проводимых трансплантациях костного мозга. Добавление данных доступно, если у пациента имеется диагноз из диапазона С81–С96.

Аутологичная трансплантация – это вид трансплантации, при котором пересаживают собственные кроветворные клетки пациента, содержащиеся в костном мозге.

Аллогенная трансплантация – это вид трансплантации, когда предусматривается заготовка костного мозга другого человека – донора.

##### 4.5.1 Условия доступа к форме

Форма может быть вызвана по кнопке "Добавить" → "Трансплантация костного мозга" Специфики по онкологии.

Есть возможность добавить более одной записи о трансплантации костного мозга.

Трансплантация костного мозга: Добавление
↻ ⓘ ✕

Дата проведения трансплантации:        Время:

Место проведения трансплантации:

Кто проводил:

Категория услуги:

Код и наименование услуги:

Вид трансплантации:

Условия проведения лечения:

Комментарий:

ОТМЕНА
СОХРАНИТЬ

#### 4.5.2 Сохранение данных на форме

После заполнения полей формы нажмите на кнопку "Сохранить":

- сохранятся указанные данные в полях формы;
- в разделе "Трансплантация костного мозга" Специфики по онкологии отобразится новая запись.

#### 4.6 Ввод данных о датах локализации отдаленных метастазов

Для заполнения подраздела "Локализация отдаленных метастазов" необходимо раскрыть подраздел.

После выбора для конкретного вида метастаза значения из выпадающего списка значения "Да" или "Нет", отобразятся поля "Дата устан." и "Дата искл."

▲ Локализация отдаленных метастазов

Неизвестна:	<input type="text"/>			
Отдаленные лимфатические узлы:	1. Да	Дата устан.:	23.09.2021	Дата искл.: 25.09.2021
Кости:	0. Не	Дата устан.:		Дата искл.: 22.09.2021
Печень:	<input type="text"/>			
Легкие и/или плевра:	<input type="text"/>			
Головной мозг:	<input type="text"/>			
Кожа:	<input type="text"/>			
Почки:	<input type="text"/>			
Яичники:	<input type="text"/>			
Брюшина:	<input type="text"/>			
Костный мозг:	<input type="text"/>			
Другие органы:	<input type="text"/>			
Множественные:	<input type="text"/>			

## 5 Модуль "Регистр пациентов с предраковым состоянием"

### 5.1 Модуль "Регистр пациентов с предраковым состоянием"

Регистр вызывается из боковой панели:

- АРМ врача стационара, пункт Регистры.
- АРМ врача поликлиники, пункт Регистры.

Форма доступна при наличии у текущего пользователя:

- группы «Регистр по предраковому состоянию (полный доступ)»
- группы «Регистр по предраковому состоянию (просмотр)».

Форма регистра применяется для поиска записей по пациентам с предраковым состоянием. На форме отображается информация о пациентах, у которых:

- создана специфика по онкологическому диагнозу, указана первая клиническая группа (форма "Специфика", поле "Клиническая группа");
- нет записи в регистре по онкологии по данному диагнозу.
- нет извещения о включении пациента в регистр по онкологии по данному диагнозу.

По умолчанию отображаются данные за текущую дату. Форма содержит:

- Блок фильтрации.
- Табличную часть.
- Панель управления.

#### 5.1.1 Блок фильтрации

При первом запуске формы поиск не осуществляется. Содержит следующие поля (все поля по умолчанию пустые и необязательны, если не указано иное):

- **Фамилия.** Поле ввода текста.
- **Имя.** Поле ввода текста.
- **Отчество.** Поле ввода текста.
- **Год рождения.** Поле ввода чисел.
- **Дата рождения.** Поле ввода даты.
- **Пол.** Поле с выпадающим списком. Отображается список: (Мужской/ Женский/Не определен).
- **Диагноз с.** Поле выбора диагноза из справочника МКБ-10. Список записей фильтруется по введенному значению.
- **«по».** Поле выбора диагноза из справочника МКБ-10. Список записей фильтруется по введенному значению.
- **Дата установления диагноза.** Поле выбора даты.

### 5.1.2 Список записей формы

- Фамилия.
- Имя.
- Отчество.
- Д/р
- Диагноз МКБ-10.
- Дата установки диагноза.
- Дата исключения из регистра – отображается дата окончания заболевания.

### 5.1.3 Действия на форме

- **Открыть ЭМК.** При нажатии открывается ЭМК пациента. При наличии у текущего пользователя группы «Регистр по предраковому состоянию (полный доступ)» ЭМК доступна в режиме редактирования. При наличии у пользователя группы «Регистр по предраковому состоянию (просмотр)» ЭМК доступна в режиме просмотра.
- **Открыть специфику.** При нажатии открывается специфика по онкологии. При наличии у текущего пользователя группы «Регистр по предраковому состоянию (полный доступ)» специфика доступна в режиме редактирования. При наличии у пользователя группы «Регистр по предраковому состоянию (просмотр)» специфика доступна в режиме просмотра.
- **Исключить из регистра.** При нажатии на кнопку:
  - проставляется дата окончания заболевания, равная текущей дате.
  - проставляется причина окончания заболевания – Исключение из предракового регистра.
  - Выполняется проверка: если у последней записи в истории изменения клинической группы по заболеванию не проставлена дата снятия, то проставляется дата снятия клинической группы равная текущей дате.
- **Обновить**
- **Печать:**
  - Печать.
  - Печать текущей страницы.
  - Печать всего списка.

## 5.2 Первичный онкологический скрининг

### 5.2.1 Общая информация

Первичный онкологический скрининг (ПОС) проводится с целью раннего выявления онкологических заболеваний и повышения качества оказания медицинской помощи. Плановый скрининг проводится 1 раз в год для пациентов от 18 лет. Записаться на ПОС пациент может самостоятельно, либо его может записать врач. Если пациенту необходимо пройти онкологический скрининг, то в разделе "Персональная информация" в ЭМК отобразится соответствующая метка.

Запись на ПОС доступна:

- сотрудникам МО на форме Мастер выписки направлений. Необходимо записать пациента в отделение, являющееся кабинетом раннего выявления заболеваний.
- пациенту на региональном портале медицинских услуг или в мобильном приложении. В списке врачей, доступных для записи, пациент выбирает пункт "Кабинет раннего выявления заболеваний", выбирает дату и время приема, заполняет анкету по онкоконтролю.
- через инфомат в МО. В списке врачей, доступных для записи, пациент или сотрудник МО выбирает пункт "Кабинет раннего выявления заболеваний".

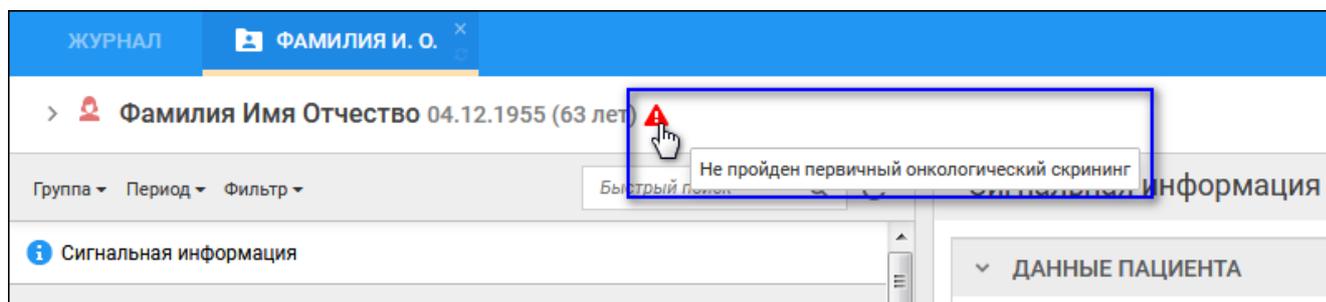
Скрининг проводится в кабинете раннего выявления заболеваний.

При проведении скрининга предусмотрены следующие мероприятия:

- Выбор осмотров и исследований, которые необходимо пройти пациенту. Если в Системе уже имеются действующие результаты некоторых осмотров или исследований пациента, то их повторное прохождение не требуется. Услуги, отмеченные врачом как необходимые для прохождения, будут недоступны для удаления другим пользователям Системы.
- Заполнение анкеты по онкоконтролю. Если пациент уже заполнил анкету на региональном портале медицинских услуг или в мобильном приложении, то повторно ее заполнять не требуется.
- Ввод данных осмотра и выписки направлений.
- Добавление назначений. Список назначений формируется на основании окончательного списка осмотров и исследований.
- Ввод результата проведения скрининга. Если при проведении скрининга было выявлено подозрение на ЗНО, то устанавливается соответствующая отметка.

### 5.2.2 Запись пациента на онкологический скрининг

Если пациенту необходимо пройти онкологический скрининг, то в разделе **Персональная информация** в ЭМК отобразится соответствующая метка.



Направление на онкологический скрининг выписывается аналогично обычному направлению на поликлинический прием. При выборе отделения для записи следует выбрать отделение, выполняющее функции кабинета раннего выявления заболеваний.

### 5.2.3 Доступ к форме

Форма **Первичный онкологический скрининг** доступна из ЭМК пациента:

- При нажатии кнопки **Добавить** в разделе **Скрининговые обследования** интерактивного документа "Посещение".

Отобразится форма **Первичный онкологический скрининг**. В дереве событий ЭМК будет создан талон скрининговых исследований по онкологии.

Форма состоит из следующих разделов:

- Перечень услуг кабинета раннего выявления заболеваний.
- Протокол осмотра.
- Назначения.
- Результат.

## **5.2.4 Описание формы**

### **5.2.4.1 Раздел "Перечень услуг кабинета раннего выявления заболеваний"**

Раздел содержит список услуг, которые могут быть оказаны пациенту в рамках ПОС. Список формируется на основании возраста и пола пациента.

Первичный онкологический скрининг
Не сохранено

▼ Перечень услуг каб...

Дата проведения осмотра: 02.07.2019

Осмотр, исследование	Пройдено ранее	Выбор осмотра, исследования	Невозможно по показаниям	Дата прохождения, Ф.И.О. врача
Опрос (анкетиров...		✓		
Клинический ана...		✓		
Общий анализ мо...		✓		
Определение уро...		✓		
Флюорография ле...		✓		
Осмотр кожи		✓	☐	
Визуальное иссле...		✓	☐	
Пальпация периф...		✓	☐	
Пальпация щитов...		✓	☐	
Пальпация брюш...		✓	☐	
Пальпация молоч...		✓	☐	
Трансректальное ...		✓	☐	
Трансректальное ...		✓	☐	
Рентгенография л...		✓		
Флюорография ле...		✓		
Пальпация при па...		✓	☐	

ПРОЙТИ ОСМОТР

Раздел содержит элементы:

- **Дата проведения осмотра** - поле для выбора даты.
- Табличная область, содержащая столбцы:
  - Осмотр, исследование - отображается наименование услуги.

- Пройдено ранее - поле для установки флага. Флаг устанавливается автоматически, если в Системе имеются действующие результаты данного осмотра или исследования.
- Выбор осмотра, исследования - поле для установки флага. По умолчанию флаг установлен для всех услуг. Обязательное для услуги "Осмотр (анкетирование)".
- Невозможно по показаниям - поле для установки флага.
- Дата прохождения - отображается дата оказания услуги, если исследование было пройдено ранее. Дата отображается в виде гиперссылки. При нажатии на гиперссылку выполняется переход к результату оказания услуги.
- ФИО врача - отображаются данные врача, оказавшего услугу, если исследование было пройдено ранее
- **Пройти осмотр** - кнопка для сохранения изменений и формирования списка назначений, которые будут сделаны в рамках ПОС.

#### 5.2.4.2 Раздел "Анкетирование по онкологии"

Раздел отображается, если пациент ранее не проходил анкетирование по онкологии.

▼ **Анкетирование по онкологии**

1) Были ли у Ваших близких родственников злокачественные новообразования

Свой вариант

2) Если у Вас образование на коже, склонные к увеличению и кровоточивости

3) Имеются ли у Вас кровоточивость слизистой оболочки полости рта, языка, губ

4) Испытываете ли Вы затруднения при глотании

5) Нарушение (изменение, осиплость) голоса

6) Находите у себя уплотнения в молочных железах

7) Есть ли у Вас нарушения менструального цикла

8) Бывало ли у Вас когда-либо кровохарканье

9) Похудели ли Вы за последнее время без видимых причин (т.е. без соблюдения диеты или увеличения физической активности и пр.)

10) Бывают ли у Вас кровяные выделения с калом

11) Курите ли Вы? (курение одной и более сигарет в день)

СОХРАНИТЬ

Раздел содержит вопросы анкеты по онкоконтролю.

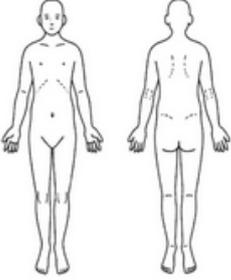
В нижней части раздела расположена кнопка **Сохранить**.

### 5.2.4.3 Раздел "Протокол осмотра"

Раздел содержит перечень осмотров и параметры оценки для каждого типа осмотра. По умолчанию для каждого типа осмотра установлено значение "Без патологий". Под каждым осмотром расположена строка **Направления** и кнопка **Добавить**. Добавленные направления отображаются в виде списка под осмотром.

▼ **Протокол осмотра**

▼ **Осмотр кожи**



Наличие патологии:

Без патологий

Патологический очаг

Топография:

Размер до (см):

> **НАПРАВЛЕНИЯ** +

> Визуальное исследование полости рта

> Пальпация периферических лимфати...

> Пальпация щитовидной железы

> Пальпация брюшной стенки

> Пальпация молочных желез

> Трансректальное пальцевое исследо...

> Трансректальное пальцевое исследо...

> Пальпация при патологии мочевого...

#### 5.2.4.4 Раздел "Назначения"

Раздел содержит список назначений, которые могут быть сделаны пациенту. Список формируется на основании услуг, выбранных в разделе "Перечень услуг кабинета раннего выявления заболеваний".

Назначения <span style="background-color: #007bff; color: white; border-radius: 50%; padding: 2px 5px;">6</span>				
Услуга	Место оказания	Дата, время	Статус	
 Флюорография легких	ЭндоскопияТ2 / Эндоскопия	02.07.2019 18:20	✓ <a href="#">Результаты</a>	⋮
iii Флюорография легких цифровая	служба ю / авиационной и косм...	В очереди с 03.07.2019	В очереди	⋮
 Рентгенография легких	ЭндоскопияТ2 / Эндоскопия	03.07.2019 18:00 	<a href="#">ЗАПИСАТЬ</a>	⋮
 Исследование уровня простатспецифического ...	Пункт забора КДЛ (гематология)	02.07.2019 16:30	Записан	⋮
 Общий (клинический) анализ крови	кровь / Служба 13. ООПА	03.07.2019 18:12 	<a href="#">ЗАПИСАТЬ</a>	⋮
 Общий (клинический) анализ мочи	ПЗ КДЛ (гематология) / Служба...	03.07.2019 14:31 	<a href="#">ЗАПИСАТЬ</a>	⋮

В столбце **Статус** отображаются элементы:

- Кнопка **Записать**, если направление не выписано и нет результата.
- Статус "Записан" или "В очереди", если выписано направление на бирку или пациент поставлен в очередь.
- Ссылка **Результат**, если услуга выполнена, и в Системе имеется ее результат.

Справа от каждой строки отображается кнопка меню. При нажатии отображается пункт меню «Отменить запись», предназначенный для отмены сделанной записи. Отмена доступна, если выписано направление на бирку или пациент поставлен в очередь.

#### 5.2.4.5 Раздел "Результат"

Раздел содержит элементы:

- **Подозрение на ЗНО** - поле для установки флага.
- **Подозрение на диагноз** - поле с выпадающим списком. Отображается, если установлен флаг в поле **Подозрение на ЗНО**.
- **Общий риск** - рассчитывается автоматически на основе данных в разделе **Протокол осмотра**. Значение поля пересчитывается при каждом сохранении данных в разделе **Протокол осмотра**.
- Кнопка **Сохранить** - для сохранения данных формы Первичный онкологический скрининг.

▼ **Результат**

Подозрение на ЗНО:

Подозрение на диагноз:

Общий риск:

## 5.2.5 Работа с формой

### 5.2.5.1 Проведение первичного онкологического скрининга

Для проведения первичного онкологического скрининга выполните следующие действия:

- Откройте ЭМК пациента.
- Нажмите кнопку **Первичный онкологический скрининг** на панели управления ЭМК. Отобразится форма **Первичный онкологический скрининг**.
- Выберите исследования и осмотры в разделе "Перечень услуг кабинета раннего выявления заболеваний".
- Нажмите кнопку **Пройти осмотр**, чтобы сохранить список выбранных исследований и осмотров. На основании этого списка сформируется перечень назначений. Если для пациента еще не была сохранена анкета по онкоконтролю, то отобразится раздел **Анкетирование по онкологии**.
- Заполните анкету по онкоконтролю, если она не была заполнена ранее.
- Сохраните анкету.
- Заполните протокол осмотра. При необходимости введите данные о патологиях.
- Под каждым разделом блока **Протокол осмотра** отображается строка **Направление** и кнопка **Добавить**. При необходимости добавьте направления к узкому специалисту.
- Запишите пациента на исследования в разделе **Назначения**. По умолчанию для каждого исследования предложено ближайшее время для записи. Чтобы выбрать другое время, нажмите кнопку **Выбрать время записи**.

Услуга	Место оказания	Дата, время	Статус
Флюорография легких	ЭндоскопияТ2 / Эндоскоп...	02.07.2019 18:00	ЗАПИСАТЬ
Флюорография легких цифровая			
Рентгенография легких			
Исследование уровня простатспе			
Общий (клинический) анализ кро			
Общий (клинический) анализ моч			

2 июля, вторник

Примечание врача

17:00	17:20	17:40	18:00	18:20	18:40
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Подозрение на ЗНО:

Выбрать Закрыть

- Выберите дату и время и нажмите кнопку **Выбрать**. Выбранное время отобразится в строке с наименованием исследования.
- Чтобы записать пациента на выбранное время нажмите кнопку **Записать**.
- Если у пациента выявлены признаки онкологического заболевания, установите флаг в поле **Подозрение на ЗНО** в разделе **Результат**. Укажите диагноз в поле **Подозрение на диагноз**.
- Нажмите кнопку **Сохранить**, чтобы сохранить данные формы.

Для пациента будет сохранен Талон скрининговых исследований по онкологии.

#### 5.2.5.2 Просмотр данных первичного онкологического скрининга

После проведения ПОС для пациента сохраняется Талон скрининговых исследований по онкологии. Талон доступен в дереве событий ЭМК.

ЖУРНАЛ ФАМИЛИЯ И. О. 

>  **Фамилия Имя Отчество 04.12.1955 (63 лет)** 

Группа ▾ Период ▾ Фильтр ▾   

 **Сигнальная информация**

2.07.19  **Талон скрининговых исследований по онкологии**   
ПЕРМЬ ГКП 2

25.06.19   **Диагноз не установлен**   
ГБУЗ «РИБ»