

Основы работы в МИС qMS

Вопросы инструктора

Ознакомление с медицинской информационной системой (МИС) qMS:

- Правила получения доступа;
- Основная терминология;
- Обзор базового функционала.



Что такое qMS

qMS – это полнофункциональная медицинская информационная система (МИС), которая осуществляет комплексную информационную поддержку деятельности многопрофильных мед. учреждений.

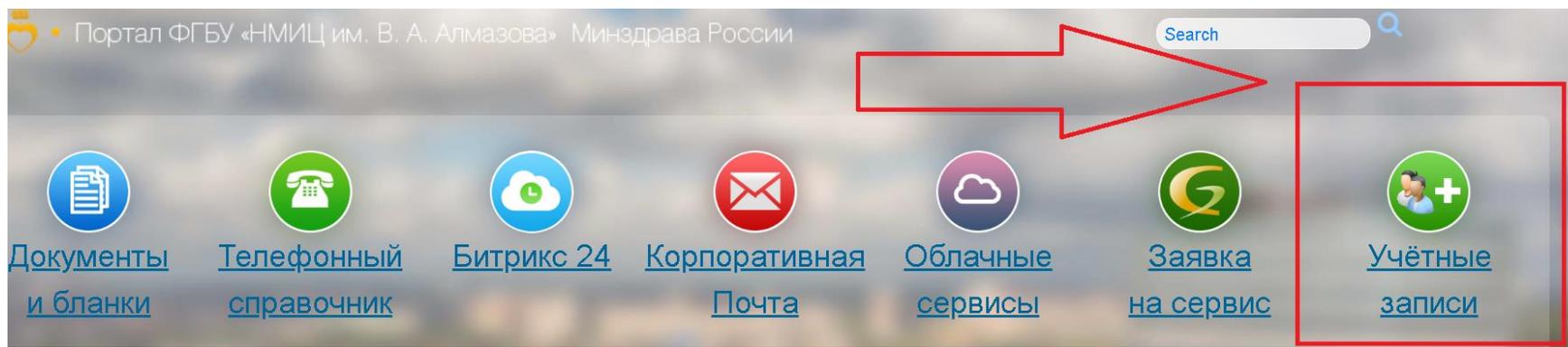
qMS осуществляет такие функции, как:

- хранение полной информации о пациенте в электронной медицинской карте;
- фиксация всех действий мед.персонала и администраторов МИС;
- управление потоком пациентов и ресурсами учреждения;
- ведение финансовой отчетности;
- аналитическая обработка данных и тд

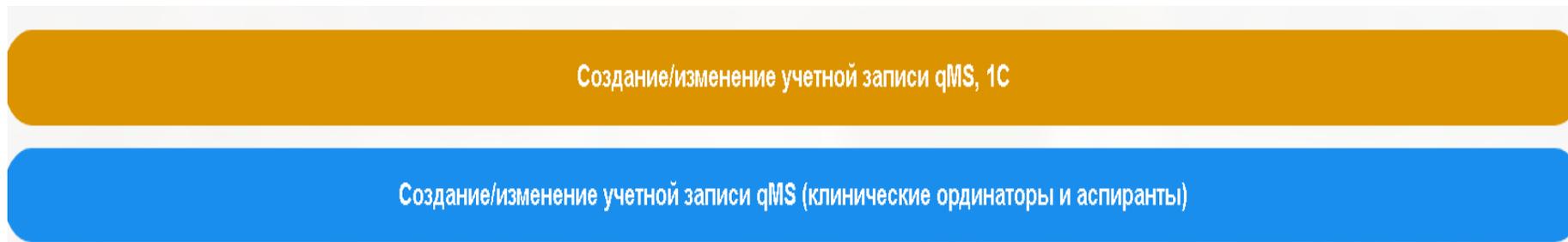


Предоставление учетной записи в МИС

- ✓ Для получения доступа в систему МИС заведующему или старшей сестре отделения необходимо отправить заявку на создание учетной записи с Портала Центра



- ✓ Выбрать один из предлагаемых вариантов форм заявки



Вход в МИС

Ярлык qMS на рабочем столе

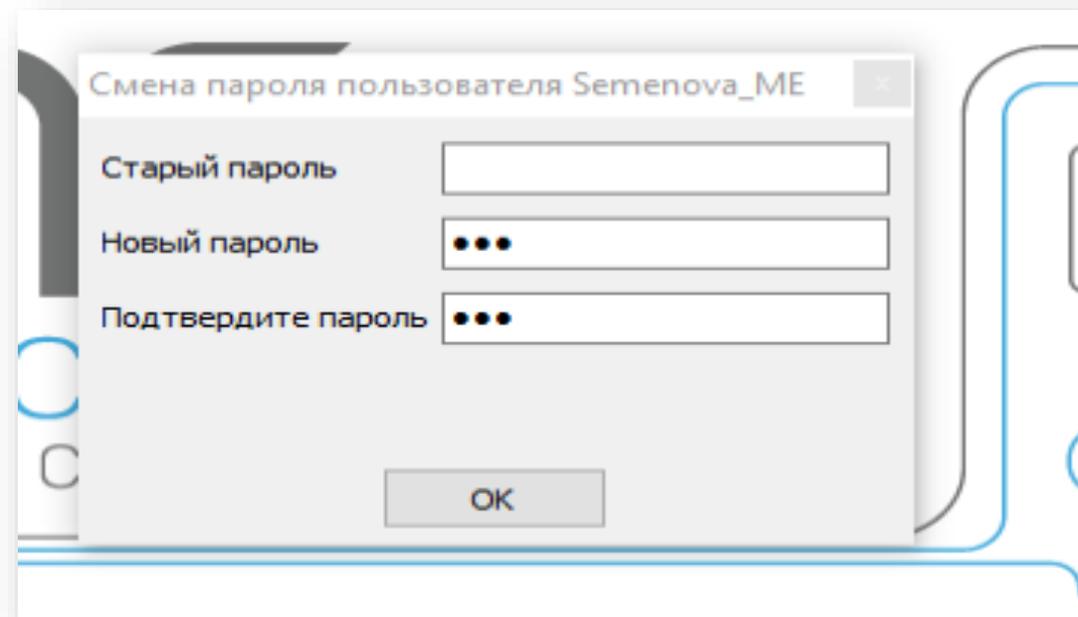


Окно регистрации



Ctrl+N – создание и изменение пароля

- Заполнить поля «Новый пароль» и «Подтвердить пароль» (поле «Старый пароль» оставить пустым).



Смена пароля пользователя Semenova_ME

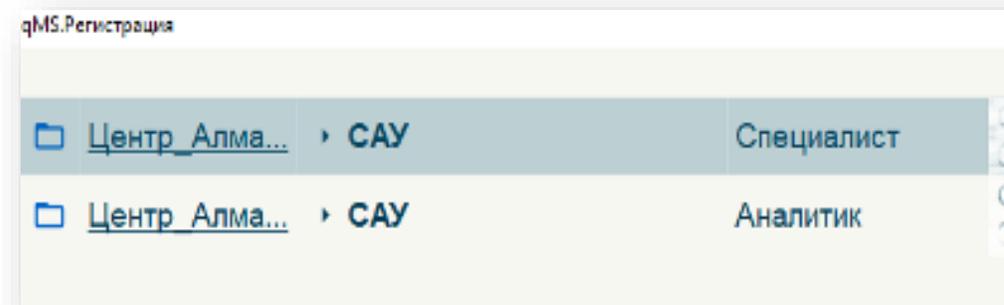
Старый пароль

Новый пароль

Подтвердите пароль

OK

- Выбрать роль Пользователя, под которой он планирует работать в QMS.



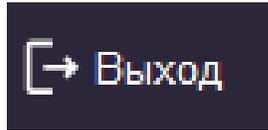
qMS.Регистрация

Центр_Алма...	САУ	Специалист
Центр_Алма...	САУ	Аналитик

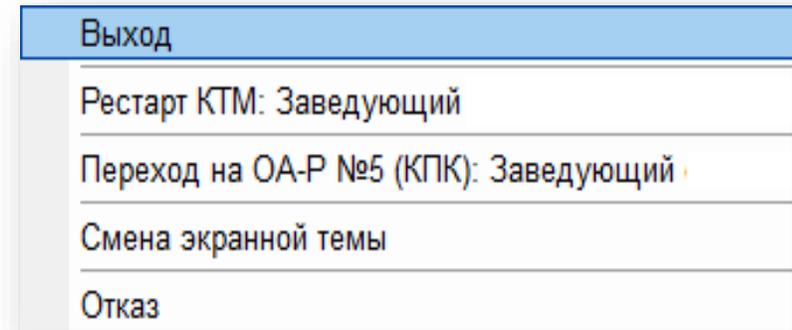
Кнопка «Выход»

Отображается в двух местах:

➤ в левом нижнем углу



➤ в правом верхнем углу



Данная кнопка позволяет:

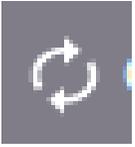
- Выйти из МИС;
- Сделать рестарт;
- Сменить роль;
- Поменять экранную тему и шрифт.

Основная терминология

- **Браузер пациента** - верхняя часть экрана пользователя, содержащая информацию о пациенте и открытом эпизоде.
- **Регистрационный номер** – уникальный номер пациента в МИС.
- **Закладка** (функциональный режим) – определяет функциональность рабочего места. Например, есть закладки «День специалиста», «Назначения», «Расписание» и другие.
- **Эпизод** – случай обращения пациента за медицинской помощью в лечебно-диагностическое учреждение.
- **Услуга/ Назначение** – действие, фиксируемое в МИС qMS в эпизоде пациента.
- **Статус** – форма ввода медицинских записей в МИС как результат выполнения услуги, назначения.

Основные кнопки

Кнопка	Назначение	Кнопка	Назначение
	Справка		Список-Бланк пациентов
	Ввод/редактирование сведений		Список-Таблица назначенных услуг
	Удалить		Назначения пациента
	Печать		Реверс (сортировка по дате)

Кнопка	Назначение	Кнопка	Назначение
	Календарь		Выбор управления выводом
	Поиск		Настройки
Текущий эпизод	Данные всех/текущего эпизода	Прием	Прием пациента без назначения
	Быстрый прием		Обновить
	Возврат	+ Новый эпизод	Создание нового Эпизода

Экран пользователя

The screenshot displays a medical information system interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Обновить, Ввод, День Специалиста, Лист назначений, Журнал назначений, База, Расписания, Медикаменты, Назначения, Информация, ещё, Сервис, Администратор, Выход, and Панель. The main area is divided into several sections:

- 1 Браузер пациента:** A patient profile for "Тест Тест Тест, ж 8лет (10.01.14) Per№ 30379/A16". It includes a search bar, a table with columns: №амб/к, Район, Диспансерная группа, Участник протокола, Примечания, Направившее учреждение и дата направления.
- Информация об эпизоде:** A table with columns: Амбулаторно с 13.09.22, № м/к, Отделение, Палата, Лечащий врач, Оплата, Диагноз, Категория, Состояние, Диагноз. A row shows "1.ОМС" under the "Оплата" column.
- Панель инструментов открытой закладки:** A toolbar with buttons: Прием, + Новый эпизод, Финансы, Леч. врач, Больничный, Перемещения, Сверка, ЛПО, РПН/ЗСП.
- Область открытой закладки из боковой панели управления:** A section titled "Назначения пациента" with a date filter "13.09.22" and checkboxes for "все эпизоды", "назначено", and "направления". Below it is a table with columns: Дата, Время, Услуга, Выполнение, Выполнил, Кто назначил, Сумма, Оплата. The table content is empty, with the text "Нет назначений для заданных ограничений".
- 2 Боковой список:** A list of appointments with columns: Назначено, Список, История, Эпизоды. It shows a table with columns: Дата, Время, Услуга, Тип. Rows include appointments like "13.09 13:52" (Амбулаторно), "13:51" (ВТМП), "11:41" (Лаборатория), "09:58" (Стационарно), "09:57" (Профосмотр), "09:56" (Стационарно), "09:09 14:23" (Профосмотр), "08:09 14:49" (Профосмотр), "14:40" (Лаборатория), "07:09 17:13" (Амбулаторно), "17:12" (Лаборатория), "12:30" (Стационарно), "12:28" (Амбулаторно), "12:27" (Лаборатория), "12:27" (ВМП-ОМС ...), "12:27" (Уход), "12:17" (Стационарно), "12:17" (Стационарно), "26.08 16:45" (Стационарно), "14:43" (Уход), "11:41" (Стационарно), "11:26" (Стационарно).
- Боковая панель управления:** The entire left sidebar area.

1 Браузер пациента

Открытый пациент



▼ **Тест Тест Тест**, ж 8лет (10.01.14) Per№ 30379/A16

№амб/к	Район	Диспансерная группа	Участник протокола	Примечания	Направившее учреждение и дата направления
-	-	-	-	-	-

Амбулаторно с 13.09.22

№ м/к	Отделение	Палата	Лечащий врач	Оплата	Диагноз	Категория	Состояние	Диагноз
-	-	-	-	1.ОМС	-	-	-	-

Таблица данных пациента



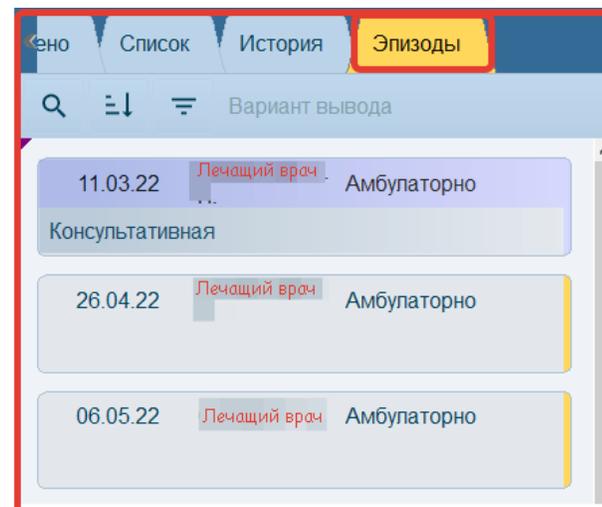
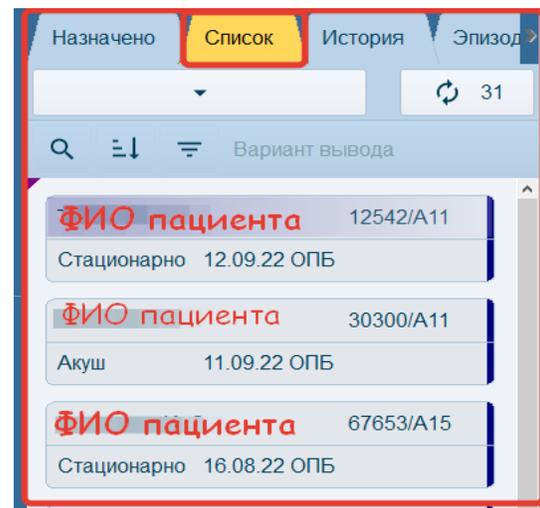
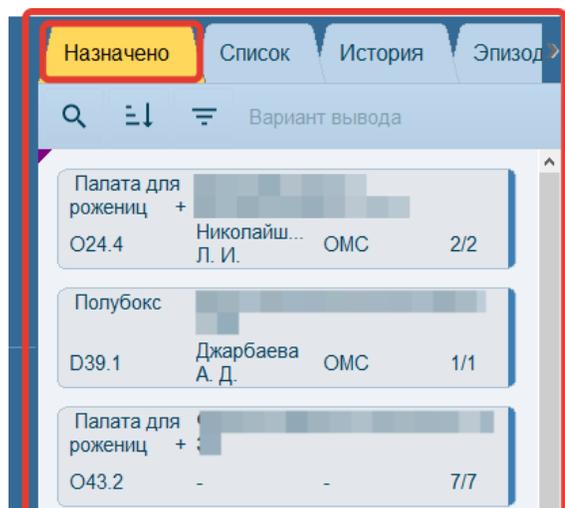
Вывод данных

о выбранном эпизоде



2 Боковой список

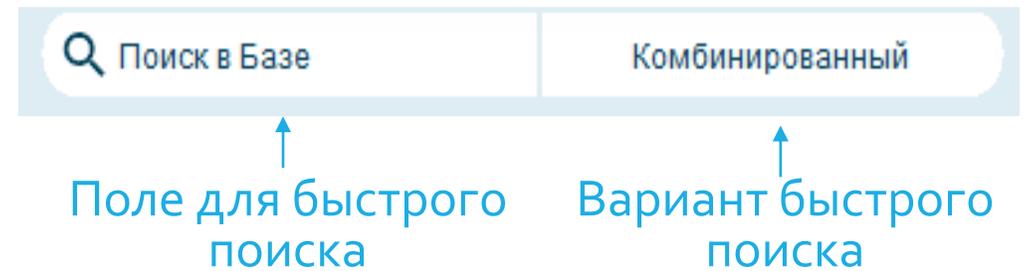
- **Назначено** – список пациентов, записанных на прием к специалисту на текущую дату или на диапазон дат, указанных в дне специалиста.
- **Список** – списки пациентов по индивидуальным запросам пользователя.
- **История** отображает список пациентов, с которыми недавно совершалось действие.
- **Эпизоды** – список эпизодов открытого пациента.



Поиск пациента в базе

Есть несколько вариантов быстрого поиска:

- Комбинированный (рекомендуемый) – поиск по ФИО и № истории болезни;
- ФИО + Рег №
- ФИО + ДР
- Иные варианты



Закладка «День специалиста»

- Содержит информацию о выполненных и назначенных услугах за текущий день

The screenshot displays the 'День специалиста' (Specialist's Day) interface in the EMS system. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** Contains navigation options such as 'Обновить', 'Ввод', 'День Специалиста', 'Лист назначений', 'Журнал назначений', 'База', 'Расписания', 'Медикаменты', 'Назначения', 'Информация', 'еще', 'Сервис', and 'Администратор'.
- Top Header:** Includes the EMS logo, time (13:59), and navigation icons. The main title is 'День Специалиста'. There is a search bar 'Поиск в Базе' and a filter dropdown 'Комбинированный'.
- Main Content Area:**
 - Table 1:** A table with columns: Неамб/к, Район, Диспансерная группа, Участник протокола, Примечания, Направившее учреждение и дата направления.
 - Table 2:** A table with columns: Амбулаторно с 13.09.22, № м/к, Отделение, Палата, Лечащий врач, Оплата, Диагноз, Категория, Состояние, Диагноз.
 - Buttons:** Прием, + Новый эпизод, Финансы, Леч. врач, Больничный, Перемещения, Сверка, ЛЛО, РПН/ЗСП.
 - Filters:** Выполнение, все, 14.09.22, CAU 120, назначено, направления.
 - Table 3:** A table with columns: Дата, Время, Услуга, Редактирование. A red box highlights this table, and a red arrow points to it from the label 'Услуга'.
 - Table 4:** A table with columns: Диагноз, Источник финансирования, Статусы. A red box highlights this table, and a red arrow points to it from the label 'Статусы'.

Закладка «Журнал назначений»

- Предоставляет возможность просмотра назначений пациента за выбранный период

The screenshot displays the 'Журнал назначений' (Journal of Assignments) interface. The sidebar on the left contains navigation options: День Специалиста, Лист назначений, Журнал назначений (highlighted with a red box), База, Расписания, Медикаменты, Назначения, Настройки, ещё, Сервис, and Администратор. The top toolbar includes buttons for Прием, Новым эпизод, Финансы, Леч.врач, Больничный, Перемещения, Сверка, ЛЛО, РПН/ЗСП, and a play button. Below the toolbar are tabs for appointment types: Все (selected), Инъекции, Внутреннее, Прочее, Лаборатория, Донации, ОЛД, Реабилитация, ФД, Лечебное питание, Гемотрансфузия, and Лист. A secondary toolbar shows 'Текущий эпизод', 'Выполнение', 'без ограничения дат', and 'все'. The main area features a table with columns: Дата, Время, С., Назначение, Состояние, М, Неисп., №, Код ОКМУ, N, Пр..., Специалист..., Сумма, Оплата, and Прайс. The table contains three rows of data for the date 11.08.22.

Дата	Время	С.	Назначение	Состояние	М	Неисп.	№	Код ОКМУ	N	Пр...	Специалист...	Сумма	Оплата	Прайс
11.08.22	10:23		Регистрация стационарного пациента	✓ выполнено	▶		2	V02.069.02	1		Муковозчик И. С. Медсестра; ПО ЛРКдет	-		
11.08.22	10:34		Осмотр врачом приемного отделения	✓ выполнено	▶		5	V01.069.01	1		Кабинет педиатра ПО ДЛРК Кабинет врача педиатра ПО ДЛРК; ПО ЛРКдет	-	ОМС	
11.08.22	11:13		Поступление в отделение	✓ выполнено	▶		6	V01.069.02	1		Отделение педиатрии и медицинской реабилитации для детей №2 Детское соматическ... отделение; ОПИМРдет №2 ЛРКдет	-	ОМС	

Закладка «Лист назначений»

- Содержит информацию о статусах назначений по пациентам

15:38

Обновить

Ввод

День
Специалиста

Лист назначений

Журнал назначений

Расписания

Назначения

Финансы

Склад

Отчеты

Аналитика

Мониторинг

Стационар

ещё

Лист назначений

Поиск в Базе

Комбинированный

Все Консультации Диагностика Лаборатория Инъекции Таблетки Койко-день Диета

стационарно направления все Список

Пациент	Услуга	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Деревягина С. О. п212:койка 2	Стационарное лечение в двухместной палате I категории (1 койко-день) Патологии беременности +	🕒	🕒											
Деревягина С. О. п212:койка 2	Курация пациента лечащим врачом													
Деревягина С. О. п212:койка 2	Определение суточной потери белка (TMP20220920402)								🕒					
Деревягина С. О. п212:койка 2	Определение суточной потери белка (6257148)											✅		
Деревягина С. О. п212:койка 2	Просмотр результатов													
Деревягина С. О. п212:койка 2	Просмотр результатов													
Деревягина С. О. п212:койка 2	ОВД 25 дней ежедневно											🕒		
Горяшин А. С. Палата: нет	Просмотр результатов													
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Анальгин (25%) 2мл x 2 раза в день, в/м ежедневно до отмены											🕒		
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Анальгин (250мг/мл) 1мл x 2 раза в день, в/м ежедневно до отмены											🕒		
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Коплавикс по (100мг+75мг) x 1 раз в день (днём), внутрь после еды ежедневно постоянно													
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Метопролол 25мг по 1таб. x 1 раз в день, внутрь ежедневно постоянно											🕒		
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Метопролол с 8 дня 50мг по 1таб. x 2 раза в день, внутрь ежедневно постоянно											🕒		
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Метопролол с 21 дня 100мг по 1таб. x 3 раза в день, внутрь ежедневно постоянно											🕒		
Тест Т. Т. К. АМБУЛАТОРНО	Метопролол 25мг по 1таб. x 1 раз в день, внутрь ежедневно постоянно											🕒		

Список

Пациент

Список

Лечащий врач

Доступные Койки

Выбор коек

Выбор специалистов

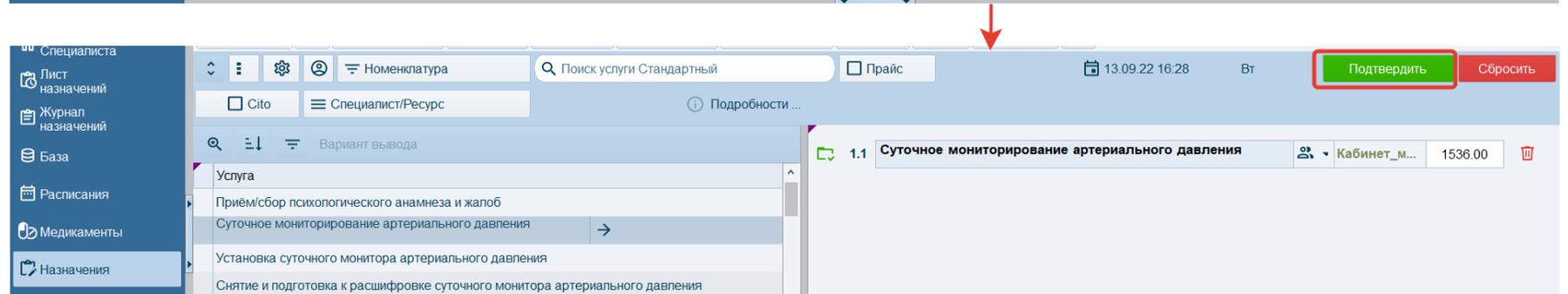
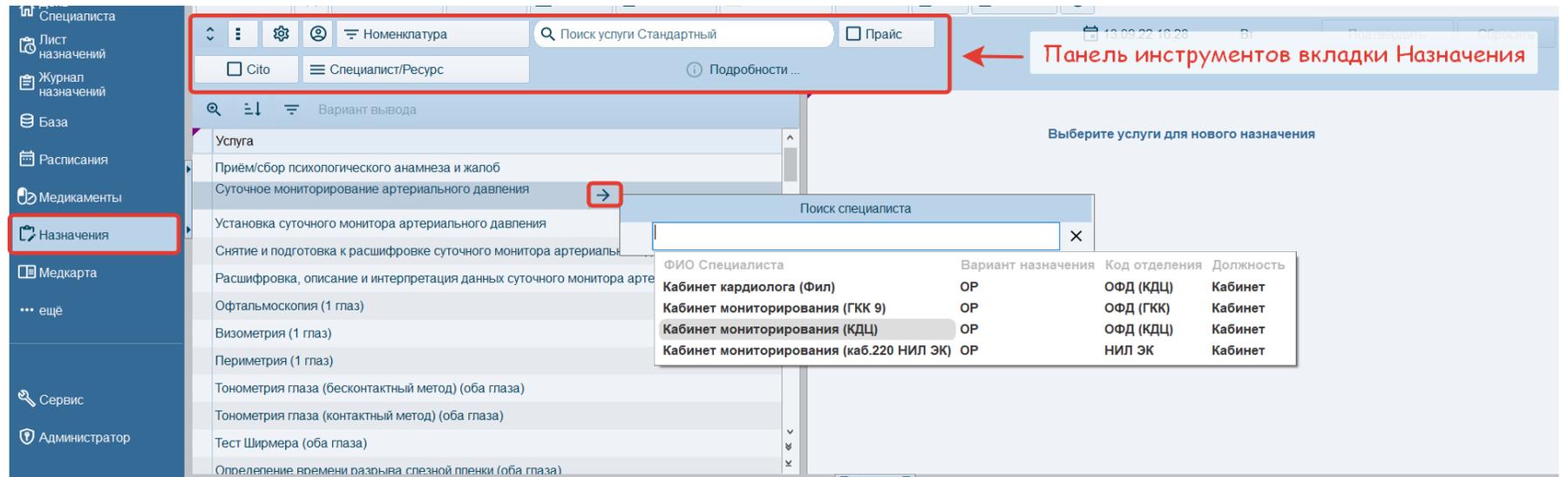
Помощь...

Закладка «Назначения»

- Предназначена для назначения пациенту услуги или комплекса услуг, выполняемых в медицинской организации или рекомендуемых пациенту для выполнения

- Услуги могут быть назначены: в очередь, на мониторинг, в расписание

- Услуги можно назначить как на конкретного специалиста, так и на кабинет



Закладка «Медкарта»

- Содержит все медицинские записи пациента по всем эпизодам его лечения.
- Медицинская информация разбита на ряд подзакладок: **Медицинские записи, Журналы, Назначения, Лаборатория и тд.**

Скриншот интерфейса «Медкарта» с выделенными элементами:

- Слева: меню навигации, где «Медкарта» выделена красной рамкой.
- Сверху: панель инструментов с кнопками «Прием», «Новый эпизод», «Финансы», «Леч. врач», «Больничный», «Перемещения», «Сверка», «ЛЛО», «РПН/ЗСП».
- Средняя часть: панель вкладок, где «Медицинские записи» выделена красной рамкой. Другие вкладки: Журналы, Назначения, Диализ, Температурный лист, Лаборатория, Лист нетрудоспособности, Переливание крови, Отводы.
- Основная часть: таблица записей. В таблице выделена запись «АНАМНЕЗ ЖИЗНИ РЕБЕНКА» (13.09.22 12:34, Детский хирург; ДХПР) красной рамкой. Красные стрелки указывают на эту запись в таблице и на соответствующую запись в списке записей.

Название статуса	Дата и время	Содержание
✓ > АНАМНЕЗ ЖИЗНИ РЕБЕНКА	13.09.22 12:24	Курация пациента лечащим врачом Детский хирург; ДХПР
— > АНАМНЕЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ		
— > ДИАГНОЗ НАПРАВЛЕНИЯ	13.09.22 12:34	АНАМНЕЗ ЖИЗНИ РЕБЕНКА
— > ДИАГНОЗ СТАЦИОНАРНЫЙ		
— > ДНЕВНИК ВРАЧА-ХИРУРГА ДЕТСКОГО		
— > ДУПЛЕКСНОЕ СКАНИРОВАНИЕ ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ		
— > ЖАЛОБЫ		
— > ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО КОНСУЛЬТАЦИИ	13.09.22 10:31	Осмотр врачом приемного отделения Педиатр; ПО ЛРКдет
— > ОСМОТР ВРАЧОМ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ		
— > ОСМОТР МЕДСЕСТРОЙ ПРИЕМНОГО ОТДЕЛЕНИЯ		
— > ОСМОТР НЕФРОЛОГА	13.09.22 10:41	АНАМНЕЗ ЖИЗНИ РЕБЕНКА
— > ОЦЕНКА РИСКА ПАДЕНИЯ ПО ШКАЛЕ ХАМТИ-ДАМТИ		

Закладка «Медикаменты»

- Предназначена для назначения лекарственных средств пациенту со склада конкретного отделения.
- Назначить можно как отдельный препарат, так и медикаментозную схему.

Скриншот интерфейса «Медикаменты» в медицинской системе. Интерфейс включает панель навигации слева, панель инструментов сверху и основную рабочую область.

Панель навигации (слева):

- День Специалиста
- Лист назначений
- Журнал назначений
- Расписания
- Назначения
- Финансы
- Склад
- Отчеты
- Аналитика
- Мониторинг
- Медикаменты** (выделено)
- ещё

Панель инструментов (сверху):

- Прием
- ★
- + Новый эпизод
- Финансы
- Леч.врач
- Больничный
- Перемещения
- Сверка
- ЛЛО
- РПН/ЗСП
- 🔄

Основная рабочая область:

Фильтры: Все медикаменты | 14.09.22 | ТН | Поиск по: МНН ТН Форма | Подтвердить | Очистить

Вариант вывода: [иконки]

Медикамент	Форма	A	C
Азулан	экстракт		
Амфоцил	порошок д/р-ра д/инф.		
Витадент	гель		
Гексорал	аэрозоль		
Гексорал табс	таблетка сублингв.		
Декстраназы	таблетка		
Дента	капли		
Дентагуттал	капли		
Дентамет	гель		
Дентаплюс	капли		
Дентинокс	гель		

Детальный просмотр (справа):

- 1 Таблетки Азулан (экстракт 25мл), внутрь
- 2 Инъекции Амфоцил (порошок д/р-ра д/инф.) 100мг

с 1 дня (14.09.22) | Цель: [выпадающий список] | Фасовка [checkbox] | Пояснения [checkbox] | Доза на курс [checkbox] | Контроль [checkbox]

Форма	Доза	ЕИ	Кратность	Условия	Инструкция	Продолжительность
порошок д/р-ра д/инф.	100	мг				

От корректности и полноты введенных данных в МИС зависят:

- формирование статистической отчетности о деятельности Центра;
- передача сведений в региональные и федеральные информационные системы;
- оплата выполненных услуг.

