Автоматизированная информационная система «Медицинская интегрированная регистратура»

Руководство администратора «АИС МИР» Подсистема «Формирование СЭМД: Протокол инструментального исследования»

На 14 листах

Представители предприятияразработчика

> Руководитель проектов по Свердловской области

> Сысоева Е.Н.____

"____"____2021 г.

Руководитель отдела внедрения

Васильева Н.В._____

"____"___2021 г.

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ содержит Руководство администратора подсистемы «СЭМД: Протокол инструментального исследования» системы «АИС МИР».

содержание

1	Вв	едение	3
	1.1	Область применения	3
	1.2	Краткое описание возможностей	4
	1.3	Уровень подготовки пользователя	4
	1.4 поль	Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться зователю	4
2	На	значение и условия применения ПОДсистемы	.5
	2.1 сред	Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначено данное цство автоматизации	5
3	По	одготовка к работе	5
	3.1	Вход в программу	5
4	Оп	исание операций в подсистеме	.5
	4.1	Подключение модулей	5
	4.2	Настройка подписи медицинской документации	6
	4.3	Настройка исследований1	.0
5	Ти	повые Аварийные ситуации1	1

1.1 Область применения

Подсистема АИС МИР «СЭМД: Протокол инструментального исследования» предназначена для обеспечения:

1. Информационной поддержки деятельности медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь в условиях поликлиники и стационара, включая ведение электронной медицинской карты пациента, заполнение результатов инструментальных исследований, формирование медицинского документа в формате структурированного электронного медицинского документа (далее - СЭМД) и их передача в Реестр электронных медицинских документов федерального уровня (далее - РЭМД).

2. Эффективной информационной поддержки и управления процессами предоставления медицинских услуг.

1.2 Краткое описание возможностей

Администрирование модуля «Формирование СЭМД: Протокол инструментального исследования» предполагает выполнение следующих функций:

- подключение и настройка рабочего клиентского модуля;

- настройка ролей пользователей;

– настройка подписей для подписания документа «Протокол инструментального исследования»;

- настройка исследований.

1.3 Уровень подготовки пользователя

К работе с системой «АИС МИР» должны допускаться сотрудники, имеющие навыки работы на персональном компьютере, ознакомленные с правилами эксплуатации и прошедшие обучение работе с подсистемами «АИС МИР».

Пользователь системы «АИС МИР» должен обладать следующими знаниями:

- знать типовые административные и медицинские процессы в MO;

– пройти обучение и иметь навыки работы в подсистемах «АИС МИР», к которым имеет доступ пользователь согласно своим ролям в этой системе;

– знать порядок работы специалиста поликлиники или стационара в системе «АИС МИР»;

Требования к квалификации администратора:

- наличие навыков работы на персональном компьютере с современными операционными системами, в том числе, в части доступа к сетевым ресурсам;

– понимание основ информационной безопасности и технологий защиты информационных и программных ресурсов от несанкционированного доступа;

– общее понимание архитектуры, назначения и использования инструментов сопровождения (администрирования и информационного наполнения) системы системы «АИС МИР».

1.4 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы пользователю необходимо ознакомиться с содержанием настоящего руководства.

2 НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДСИСТЕМЫ

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

Информационная система «АИС МИР» предназначена для автоматизации процессов деятельности медицинских учреждений.

Объектом автоматизации является деятельность медицинских учреждений здравоохранения, в том числе по предоставлению населению государственных и муниципальных услуг в электронном виде.

3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Вход в программу

Для входа в программу запустите систему с ярлыка, расположенного на рабочем столе.



Введите имя пользов	зателя и пароль
Имя пользователя: Пароль:	
	Ок Отмена

В появившемся окне необходимо ввести

- Имя пользователя
- Пароль.

4 ОПИСАНИЕ ОПЕРАЦИЙ В ПОДСИСТЕМЕ

4.1 Подключение модулей

В папке Клиентские модули (Администрирование → Клиентские модули):

• в Модуле функциональной диагностики (DiagnosticsClientModule) добавить соответствующие роли пользователей.

• в Модуль подготовки документов для передачи в СЭМД (CDADocumentClientModule) добавить соответствующие роли пользователей.

Cxema Cxema - AKUZ	Схема - АКИZ
Модуль: DiagnosticsClientModule	Модуль: CDADocumentClientModule
Описание: Модуль Функциональной диагностики	Описание: Модуль подготовки документов для передачи в СЭМД
Настройка связи с ролями Доступность форм Обработчики Команды модуля	Настройка связи с ролями Доступность форм Обработчики Команды модуля
Доступные роли Подключенные роли	Доступные роли
Теяt Теяt Теяt Дариинистратор Дариинистратор Дариинистратор ИБ Дариинистратор УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ Дариинистратор УЧЕТНЫХ ЗАПИСЕЙ Дариинистрация ЛПУ ДАРМ врача-консультанта ДАРМ деаурного врача отделения ДАРМ деаурного отделения ДАРМ деаурного отделения ДАРМ сестринский пост Дерач-стомного отделения ДАРМ сестринский пост Дерач-стомного отделения ДАРМ сестринский пост Дерач-стомного питания Делионара Врач-специалист Шелаотамент ✓ ✓	Геst Диагност ▲ Теst Дауминистратор ПБ Адуминистратор УБ Адуминистратор учетных записей Адуминистрация ЛПУ АРМ врача Консуль танта АРМ дежурного врача отделения АРМ дежурного врача отделения АРМ дежидего врача отделения АРМ лезащего врача отделения АРМ лезащего врача отделения Врач стационара Врач стощионара Врач стощионара Врач стощионара Врач стощионара С С С С С С С С С С С С С С С С С С С
Настройки роли	Настройки роли
☐ Отключить обработку направлений и записей ☐ Разрешено заполнение образцов исследования в формате передачи данных для CityLab	Включить кнопки отправки в ВИМИС Включить кнопки отправки в ВИМИС

Рисунок 1 - Пример настройки ролей в модуле DiagnosticsClientModule

Рисунок 2 - Пример настройки ролей в модуле CDADocumentClientModule

После подключения клиентского модуля перестартовать холдер «ClientModuleHolder».

4.2 Настройка подписи медицинской документации

Настройка медицинских документов осуществляется в разделе Документооборот – Настройки – Типы документов. В нем содержится список документов для формирования в электронном виде. Если в списке отсутствует нужный документ, создается новая запись нажатием правой кнопкой мыши в списке и выбором команды «Новый» в появившемся контекстном меню.

Папки Ф	Типы документов Х		
В Администрирование В Отчеты	+ 1 × 121 (2) %	Найти Сброс	进 Сохранея
Аланана доучениция Аланана доучениция Аланана доучениция Аланана доучениция Алананана доучениция Алананананананананананананананананананан	No. P Haseecclave FML Buar principsyn. Dopter CML Haseecclave st ustform. To Display and the statements of the statement of the		Coperty

Откроется форма документа где указываются следующие параметры:

Код - уникальный идентификатор документа согласно справочнику НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1522

Наименование - наименование документа, которое будет отображаться пользователям при формировании

Наименование шаблона - CDAis.xml.

СЭМД - установить флажок

РЭМД. Виды регистрируемых ЭМД – подбирается соответствующее значение из справочника НСИ 1.2.643.5.1.13.13.11.1522.

Сущность документа СЭМД- Сущность, на основании которой создается СDA документ

Документ (Этправка					
Код	Наименование					
6	СDA_Протокол инструментального исследования					
РЭМД. Видь	и регистрируемых ЭМД					
Протокол и	инструментального исследования (CDA) Редак	ция 2				
ВИМИС. Тип	ы структурированных медицинских сведений					
Наименован	ие шаблона СЭМД					
CDAis.xsl			🗹 СЭМД			
Сущность до	окумента СЭМД					
CDA INSTRUMENTAL RESEARCH DOCUMENT						
Роли сотру	дников при подписи ЭМД	3-00	олить Поберить Чаранть			
-Роли сотру Код	дников при подписи ЭМД Наименование	<u>Зап</u> Тип подписи	<u>олнить Добавить Удалить</u>			
Роли сотру Код DOCTOR	дников при подписи ЭМД Наименование Врач	<u>Зап</u> Тип подписи Персональная подпись	<u>олнить Добавить Удалить</u>			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	<u>Зап</u> Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	<u>олнить Добавить Удалить</u>			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	олнить Добавить Удалить			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	олнить Добавить Удалить			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЗМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	<u>олнить Добавить Удалить</u>			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	олнить Добавить Удалить			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	олнить Добавить Удалить			
Роли сотру Код DOCTOR HEAD_DOC	дников при подписи ЭМД Наименование Врач TOR Главный врач	Зап Тип подписи Персональная подпись Подпись медицинской организацией	олнить Добавить Удалить			

Таблица «*Роли сотрудников при подписи ЭМД*» заполняется нажатием кнопки **INSERT** или Добавить. В открывшейся форме указываются Роль, тип подписи документа (Персональная подпись/Подпись медицинской организации), Мин./Макс. количество

Документ Отправка					
Код Наименова	ание				
6 CDA_Прот	СDА_Протокол инструментального исследования				
РЭМД. Виды регистрир	уемых ЭМД				
Протокол инструмен	птального исследования (CDA) Редакция 2				
ВИМИС. Типы структур	ированных медицинских сведений				
Наименование шаблона	а СЭМД				
CDAis.xsl	СЭМД				
Сущность документа С	ЭМД				
CDA INSTRUMENTA	L RESEARCH DUCUMENT				
Роли сотрудников при	подписи ЭМД Добавить Удалить				
Код					
DOCTOR	Роли сотрудников при подписи ЭМД (новыи) – 📮 🗆 🗙				
HEAD_DOCTOR	Роль:				
	Гип подписи:				
	Форма подписи:				
Подписывать pdf 🗔	правила подписи эл. мед. документов.				
	Мин. количество: 0 Макс. количество:				
	Ок Отмена				

Требования к подписи электронных медицинских документов опубликованы на портале нормативно-справочной информации Министерства здравоохранения РФ:

- Виды	регистрируемых	документов
https://nsi.rosminzdra	w.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.41	

1 04.07.2018 (PDF/A-

- Правила подписи электронных медицинских документов

5 6 (Протокол Протокол 0 Облазтально 25 лет Хранчтся Да Да Да инструментального инструментального с указаниеми в МО исследованно) исследования (РОРГА- СНИПС

https://nsi.rosminzdrav.ru/#!/refbook/1.2.643.5.1.13.13.99.2.42

Уникальный идентификатор	Вид документов	Роль	Минимальное количество подписей	Максимальное количество подписей	Должности	Способ проверки должностей	Обязательность указания специальности	Дата начала действия правила	Дата окончания действия правила
6	5	1 (DOCTOR)	1	10	11 12 13 14 15 16 17. 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22 33 49 35 58 37 38 39 40 41 42 43 44 45 47 48 45 65 15 25 55 45 55, 65 75, 65 56 96 60 16 25 63 46 56 66 76 66 76 71 72 37 47 76 76 77 77 76 90 61 42 32 44 65 68 67 86 79 69 39 39 4 55 98 97 98 199 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 49 40 128 49 41 42 41 44 54 41 45 41 41 125 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 129 14 125 128 129 129 14 125 128 129 129 14 125 128 129 14 125 128 129 14 125 128 129 14 125 128 129 14 125 128 129 14 125 128 129 14 125 128 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 129 140 140 140 140 140 140 140 140 140 140	не строгий	не обязательна	04.07.2018	

Требования к формированию СЭМД. Протокол инструментального исследования опубликованы на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ <u>https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3291</u>.

На вклдаке «Отправка» поставить флажок для соответствующего сервиса (в данном случае-отправка в РЭМД)

Документ Отправка				
Отправка в				
РЭМД	ИЗМК	🗆 ВИМИС ОНКО		
Разрешенные тригерные точки				

4.3 Настройка исследований

Исследования, результаты по которым будут передаваться в РЭМД, должны иметь соответствующие настройки. В настройках медицинской услуги (Справочники ЭОбщие медицинские услуги), выбрать нужную мед. услугу (исследование):

на вкладке «Общие данные» указать тип результата исследования - Протокол инструментального исследования

da Perceyta Bagama Cara Cara Cara Cara Cara Cara Cara C	U .	АИС MO MO: 9201/Поликлиника №1 Городской больницы №1 им. Н.И. Пирогова	_ D X
lan e ge lan e e no e ge lan e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	Файл Регистратура Ввод данных Смет	ы Сервис Платные услуги Настройки Окно Справка	
umunity Walkenergiese	🔁 Вызов на дом 💟 Вызов из скорой 🚱 Поиск	акосек 💁 Передача высекое на участок. 🕲 Учет коечного фонда 🕼 Приявта пациента уд Госпетализация. 🎱 Спол справок. 🗞 Направление на ИСЭ 🕄 Группированные товарные запски 🍓 Документы МДЛП	
Among	Папки	Meguuwcose ychyne *A06.04.0111Permesopa×	4
Norm Norm <t< td=""><td>Э Администрирование</td><td></td><td></td></t<>	Э Администрирование		
Owner Owner <td< td=""><td>🗑 🦳 Экспорт</td><td></td><td></td></td<>	🗑 🦳 Экспорт		
Instructional projections Model with the specify of Model Diagnet Projection Instruction Instructin Instructin Instructin Instruction Instruction Instruction Instru	н 🗋 Отчеты	Chemice (NU) Like yong na marapasa	
Incompto	Нормативная документация	Общие сведения Параметры Описание подготовки пациента Состав медицинских услуг Ресурсы Образыы Точки обмена с ЛИС Доп. па. < ≥	
Conserved Second S	Паспорт МО	Bug onsatu	
Image: State Stat	Справочники	Naccessware	
Important	Э Медицинские услуги МО	Группа исследований Рентенография ГБ1 Срастко гранаен	
Annue A	(F) С) Адресные объекты	Description of the second seco	
Antoncom	П. Пекарственные средства	Liones variancesarias la su constante la constante	
Conserved and provide and	- Сі Алтехи	Сокращение наименование Рентенография тазобедленного сустава	
Conceptioner Barrowser Conceptioner Bar	Должности		
Construction C	- Специальности		
Concent stage Concent	- 🛅 Льготы	Тил результата исследования 🗸 Протокол инструментальных исследований 👻	
Organization Organization <td< td=""><td>Справочник вакцин</td><td></td><td></td></td<>	Справочник вакцин		
Que statemente statem	Справочник инфекций	Норматия выполнения Ценер состоятельство исторатования менты Платные услуги	
Oduse respective regroup Pre-event space Of Adjust respective regroup Pre-event space <td>- Общие медицинские услуги</td> <td></td> <td></td>	- Общие медицинские услуги		
Ordera unexte startegan Robitstan Note (See Start) Ordera unexte startegan Robitstan Note (See Start) <td>Общие возрастные группы</td> <td></td> <td></td>	Общие возрастные группы		
Orwanski regeneracija Overski vascovjernog vastavlji vas	О Общие ценовые категории	E Kogwawatop Nowok Bude yoth	
Organization spreamstage Merolong Reference Organization spreamstage Song Reference	Э Уточноющие параметры назначений	OcideeHold Kog, 2605.04.011	
Image: Strate Discrete Proceedings and Procedings and Proceedings and Proceedings and Proceedings and Proceedin	Синаромы в реанимации	Manuary Table 1 are a second s	
Organization 20xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Отрасовой крассификатор мезицинся	Miteropola AQ0.04.011	
Image: Space	Справочник медико-экономических ст	Экход А05.04.011	
	Меаосмотры	Person A05.04.011	
Organization and concentral and	E C Reconornature		
Conservation C			
Conceptorms MAS Conceptorms MAS Conceptorms MAS Conceptorms MAS Conceptorms MAS Conceptorms Conceptorm Concept	Э. Маммографические исслеаования		
Construction (Constraints) Constraints) Constraints Constrain	Классификатор МКБ		
Organism companies Organism companie	C Kaacasharatan MKEO		
Operative set of perturbative Operative set of the set of			
Decomposition of the second seco			
Consequences C	C) Macra pational/autha		
Comparing Analysis And Contract Contractor Analysis And Contract Contractor Analysis Analysis Contractor Analysis Contractor Analysis Contractor Analysis Contractor Analysis			
Contract Concernes Contract Concernes Contract Concernes Contract Concernes Contract Concernes Concerne			
Construction constanting operation Construction Constanting Construction Constanting Construction Construction			
C Companyed rays on MO			
	Социальные положения		
	П Патералиний селени(ЕИП)		
	Перечена факторов (медосмотр)		
	с ксар		
	C Deservery		
g - Ungerwinkin Anacografiyan	е справочники ласоратории		
	пеосходимые мед.ооследования для н	v l	
m >	< 11 >		
and Molecular	Папри		

на вкладке «Доп.параметры» указать соответствие со справочниками «Методы инструментальных исследований», «Федеральный справочник инстр.исследований», «Справочник типов инстр. Исследований», «Номенклатура медицинских услуг»

Параметры Описание подготовки пациента Сост	ав медицинских услуг 🏾 Ресурсы 🔄 Образцы 🗌 Точки обмена с ЛИС 🛛 Доп. параметры 📃 👘 💽
Шаблоны печати	
Шаблон печати направления:	DirectionOnResearch.xls
Шаблон печати результата:	
Связь со справочниками	
Методы инструментальных исследований:	Ультразвуковая диагностика
Федеральный справочник инстр. исследований:	Ультразвуковое исследование щитовидной железы чрескожное с внутривенны
Справочник типов инстр. исследований:	<u>930</u>
Номенклатура медицинских услуг:	Ультразвуковое исследование паращитовидных желез
Тип вакцинации:	
Тип лабораторного исследования:	

5 ТИПОВЫЕ АВАРИЙНЫЕ СИТУАЦИИ

Типовые аварийные ситуации при работе с подсистемой «СЭМД: Протокол инструментального исследования» приведены в Таблице 1.

N₂	Аварийные	Требуемые действия пользователя при возникновении
п\п	ситуации	ошибки
1	Действия в случае	В случае несоблюдения условий технологического
	несоблюдения	процесса либо при отказах технических средств
	условий	персоналу, обслуживающему систему, следует
	выполнения	обратиться в соответствующее структурное
	технологического	подразделение, которое отвечает за эксплуатацию
	процесса, в том	программных и технических средств.
	числе при	При обращении в службу технической поддержки
	длительных	необходимо указать персональные и контактные
	отказах	данные пользователя, описание проблемы и порядок
	технических	действий, приведший к возникновению ошибки
	средств	
2	Пойстрия по	
	деиствия по	сообщения об онибка персонали, обстакивающеми
	восстановлению	сообщения об ошиоке персоналу, оослуживающему
	данных при	структурное подразделение, которое отвечает за
	отказе носителей	эксплуатацию программных и технических средств.
	или оонаружении	при обращении в службу технической поддержки
	ошиоок в данных	неооходимо указать персональные и контактные
		данные пользователя, описание проолемы (сооощение
		оо ошиоке) и порядок деиствии, приведшии к
2	Ποσοπρικα ρ	возникновению ошиоки
3	деиствия в	в случае обнаружения несанкционированного
	случаях	вмешательства в данные персоналу, оослуживающему
	оонаружении	систему, следует ооратиться в соответствующее
	несанкционирова	структурное подразделение, которое отвечает за
		эксплуатацию технических средств. При этом
	вмешательства в	неооходимо указать персональные и контактные
	данные	данные пользователя, описать признаки и
		предполагаемыи характер вмешательства, а также
		сооощать о перечне данных, подвергшихся
		вмешательству
4	Действия в	Во время работы при разрыве связи с сервером
	других аварийных	системы возможно возникновение внутренней ошибки
		сервера. В данном случае завершите сеанс работы,
		после чего заново войдите в систему.

Таблица 1 - Типовые аварийные ситуации при работе с подсистемой

Список исполнителей и дата изменения документа

N₂	Исполнитель	Организация	Должность	Дата изменения
1	Зыкина Н.А.	ЗАО «ВИТАКОР»	Руководитель проектов	26.04.2021
2	Сысоева Е.Н.	ЗАО «ВИТАКОР»	Руководитель проектов	20.11.2021
3				