

Цифровое развитие здравоохранения Волгоградской области

Некрасова Татьяна Геннадьевна
Заместитель директора по информатизации ГБУЗ "ВОМИАЦ"

«Цифровая медицина» на практике

Задача РП: Повышение эффективности функционирования системы здравоохранения путем создания механизмов взаимодействия медицинских организаций на основе единой информационной системы в сфере здравоохранения и внедрения цифровых технологий и платформенных решений до 2024 года, формирующих единый цифровой контур здравоохранения (Волгоградской области)

Задачи

- ✓ Повышение качества врачебных и управленческих решений
- ✓ Обеспечение преемственности лечения
- ✓ Предупреждение возникновения жизнеугрожающих состояний, ранняя диагностика, диспансерное наблюдение

Инструменты

- ✓ Производительная инфраструктура ЕЦКЗ
- ✓ Полнота и своевременность данных в ИЭМК
- ✓ Межведомственное электронное взаимодействие
- ✓ Мониторинг и прогнозирование
- ✓ Удобные сервисы для пациентов
- ✓ Цифровые ассистенты врача

Функциональные направления регионального проекта



Инфраструктура



Сервисы



Информационная
безопасность

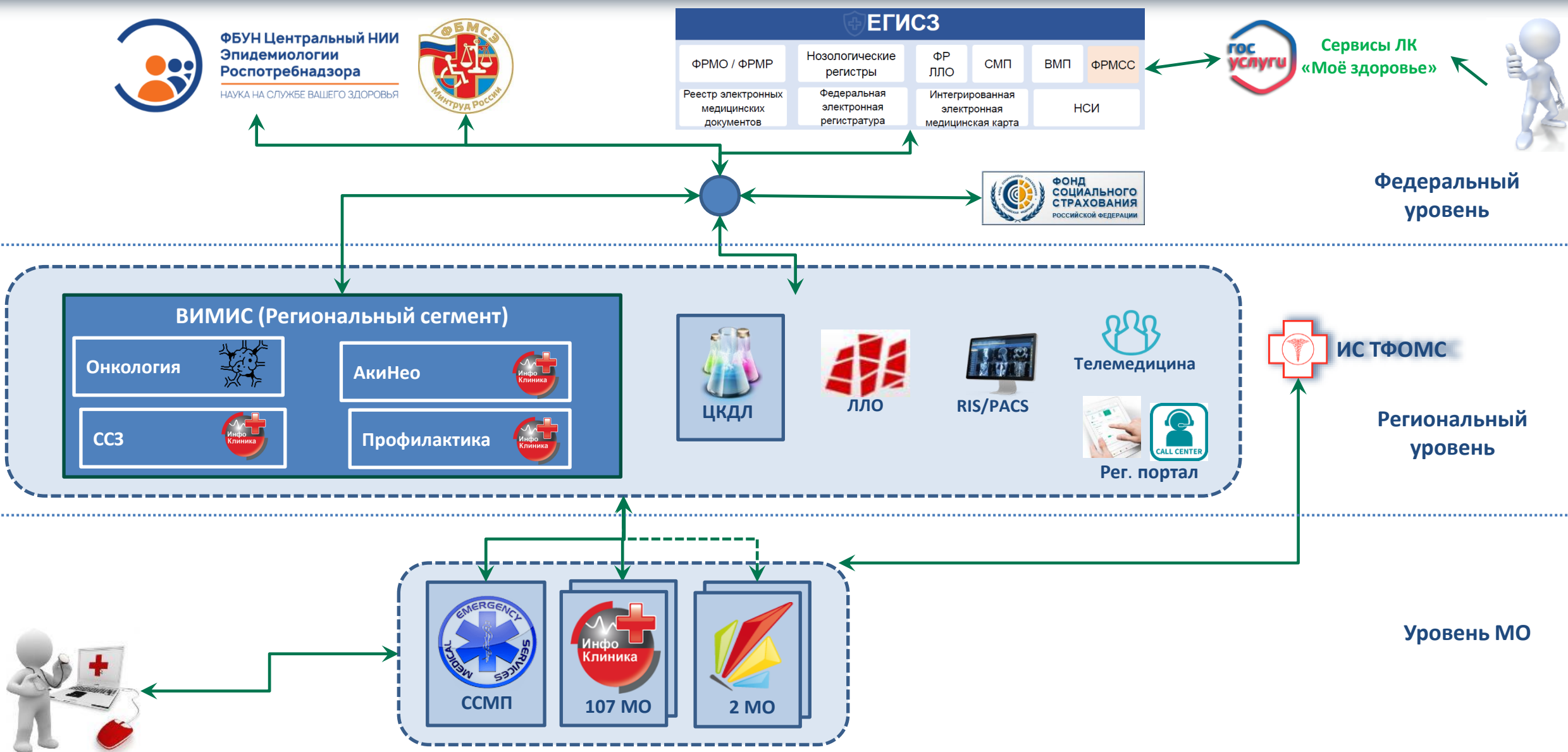


Техническая поддержка



Обучение

Сервисная архитектура цифрового контура здравоохранения



Медицинская информационная система/государственная информационная система

Ф0099 Генератор отчетов - [Отчет по диспансерному наблюдению OLAP (IT Albion)]

Файл Настройки Справочники Сервис Окна Справка

Отчет по диспансерному... Отчет по ошибкам РЭМД Запись на прием к врачу Отчет по РЭМД

Обновить (F5) Экспорт

01.09.2022 22.09.2022 1 7 31

№ филиала Колонки

Наименование	Наименование уз	Болезни нервной системы G00-G99 на нач. периода	Болезни нервной системы G00-G99 на кон. периода	Болезни глаз H00-H95 на периода
Участок	Значение	Значение	Значение	Значение
+	ГБУЗ "Урологическая ЦРБ имени В.Ф. Жогова"	34,00	34,00	
+	ГБУЗ "Клиническая поликлиника № 3"			
+	ГБУЗ "Пятизвездочная ЦРБ"	33,00	36,00	
+	ГБУЗ "Детская поликлиника № 16"	2,00	2,00	
+	ГБУЗ города Калачинская городская больница № 1*	37,00	37,00	
+	ГБУЗ "Больница № 16"	138,00	141,00	
+	ГБУЗ "Больница № 18"	9,00	9,00	
+	ГБУЗ "Больница № 22"	63,00	63,00	
+	ГБУЗ "Больница № 24 г. Волгоград"	56,00	56,00	
+	ГБУЗ "Городская больница № 2"	73,00	75,00	
+	ГБУЗ "Городская детская больница"	213,00	228,00	
+	ГБУЗ "Городская клиническая больница № 1 им. С.З. Фишера"	36,00	37,00	
+	ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3"	1,00	1,00	
+	ГБУЗ "Калачинская детская городская больница"	94,00	94,00	
+	ГБУЗ "Клиническая больница № 11"	6,00	11,00	
+	ГБУЗ "Клиническая"			

Ф0099 ИнфоКлиника - [Информация о диагнозах, впервые выявленных при диспансеризации определенных групп взрослых граждан и профилактических осмотрах]

Пациенты Организации Справочники Отчеты Журналы Финансы Сервис Справка Окна Выход

Справочник типов направ... Отчеты Отчет по диспансерному... 1 Отчет БСК - диспансер... Информация о диагнозах...

Обновить (F5) Экспорт

01.09.2022 24.09.2022 1 7 31

Режим анализа Поиск Очистить ВСЕ фильтры

Только диагнозы Выявленные впервые

Список диагнозов [10 Эссенциальная [первичная] гипертензия] Диагнозы по группам Не использовать

МО установившая впервые выявленный диагноз

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Адрес регистрации	Дата установл...	МКБ	Диагноз	Участок	Значения п. 19.2 / п. 19.3	Данные о диспансерном учете пациентов
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Клиническая поликлиника № 3"									
3 "Быковская ЦРБ"									
208		31.07.1960	404061, Волгоградская обл., Быковский р-н, рп Бы...	15.09.2022	I11.9				
209		29.07.1959	404062, Волгоградская обл., Быковский р-н, рп Бы...	08.09.2022	I11.9				
МО установившая впервые выявленный диагноз : 3 "Городская больница № 2"									
118		24.01.1955	404132, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. ин г...	21.09.2022	I11.9				
119		10.06.1940	404131, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Оло...	20.09.2022	I11.9				
120		02.02.1956	404109, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Мир...	19.09.2022	I11.9				
121		08.09.1948	404127, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Пюн...	15.09.2022	I11.9				
122		17.04.1960	404131, Волгоградская обл., г. Волжский, ул. Клав...	05.09.2022	I11.9				
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Городская клиническая больница № 1 им. С.З. Фишера"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Городская клиническая больница № 3"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Еланская ЦРБ Волгоградской области"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Калачинская ЦРБ"									
238	Ах	17.12.1967	Волгоградская обл., Николаевский р-н, п. Орошае...	22.09.2022	I11.9				
239	Арт	05.06.1953	404521, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. П...	21.09.2022	I11.9				
240	Аф	18.03.1977	404521, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. П...	21.09.2022	I11.9				
241	Арт	11.08.1966	Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. Береславка	21.09.2022	I11.9				
242	Арт	27.12.1951	Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. Пятизв...	21.09.2022	I11.9				
243	Аки	16.09.1971	404511, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. ...	20.09.2022	I11.9				
244	Ал	09.01.1958	404547, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. Б...	20.09.2022	I11.9				
246	Аз	08.04.1954	404507, Волгоградская обл., Калачевский р-н, г. К...	15.09.2022	I11.9				
245	Арт	26.04.1953	404521, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. П...	15.09.2022	I11.9				
247	Арт	20.11.1955	404540, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. ...	14.09.2022	I11.9				
248	Ах	18.12.1970	404521, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. П...	14.09.2022	I11.9				
249	Юс	08.12.1972	404542, Волгоградская обл., Калачевский р-н, г. Т...	07.09.2022	I11.9				
251	Як	23.05.1978	Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. Комсомол...	06.09.2022	I11.9				
250	Як	03.09.1975	404546, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. К...	06.09.2022	I11.9				
252	Сев	15.09.1973	Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. Октябрьс...	05.09.2022	I11.9				
254	Суг	07.11.1958	404507, Волгоградская обл., Калачевский р-н, г. К...	01.09.2022	I11.9				
253	Сл	18.11.1969	404532, Волгоградская обл., Калачевский р-н, ст. ...	01.09.2022	I11.9				
255	Св	01.06.1966	404521, Волгоградская обл., Калачевский р-н, п. П...	01.09.2022	I11.9				
256	Сог	27.06.1938	Волгоградская обл., Калачевский р-н, х. Тихоновка	01.09.2022	I11.9				
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Клиническая поликлиника № 3"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Кузнецовская ЦРБ"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Михайловская ЦРБ"									
МО установившая впервые выявленный диагноз : ГБУЗ "Нехаевская ЦРБ"									

Ф0099 ИнфоКлиника - [1 Отчет БСК - диспансерное наблюдение]

Пациенты Организации Справочники Отчеты Журналы Финансы Сервис Справка Окна Выход

Справочник типов направ... Отчеты Отчет по диспансерному... 1 Отчет БСК - диспансер...

Обновить (F5) Экспорт

01.09.2022 24.09.2022 1 7 31

Режим анализа Поиск Очистить ВСЕ фильтры

Диагнозы МКБ БСК [10 Эссенциальная [первичная] гипертензия]

МО прикрепления

ФИО	Возраст	Пол	Диагноз по МКБ-10	Диагноз	Признак ДН	Терапевтический участок	Дата послед...	Дата последую...
МО прикрепления :								
Гон								
Гон	67	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 2 (КПЗ)		21.03.2023
Джа	83	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 13 (КПЗ)		19.03.2023
Сваг	61	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 15 (КПЗ)		15.03.2023
Мед	67	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 2 (КПЗ)		14.03.2023
Венг	74	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 17 (КПЗ)		13.03.2023
Щес	59	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 3 (КПЗ)		13.03.2023
Лоп	61	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 19 (КПЗ)		12.03.2023
Янх	56	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 10 (КПЗ)		12.03.2023
Панг	66	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 19 (КПЗ)		12.03.2023
Лео	69	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 5 (КПЗ)		08.03.2023
Коч	71	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 9 (КПЗ)		05.03.2023
Суш	83	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 2 (КПЗ)		05.03.2023
Яро	69	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 13 (КПЗ)		05.03.2023
Сах	65	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 16 (КПЗ)		20.03.2023
Гус	68	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Участок № 6 (КПЗ)		05.03.2023
МО прикрепления : ГБУ Рудинского муниципального района Волгоградской области "ЦРБ Рудинского муниципального района"								
МО прикрепления : ГБУЗ "Быковская ЦРБ"								
МО прикрепления : ГБУЗ "Городищенская ЦРБ"								
Берж	51	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 4 (Г...		14.03.2023
Федо	48	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 5 (Г...		16.03.2023
Вино	91	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 5 (Г...		15.03.2023
Поло	73	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 19 (Г...		13.03.2023
Плюс	44	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Фино	78	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Пах	33	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Ишко	51	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Гась	36	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Горо	45	Ж	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Пах	33	Ж	I11.0	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 6 (Г...		12.03.2023
Коня	81	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 22 (Г...		09.03.2023
Ореш	68	М	I11.9	Гипертензивная [гипертензионная] болезнь с пре...	Состоит (взят)	Терапевтический Участок № 15 (Г...		

Ф0003 Инфоклиника - [Журнал выписанных из стационара (оптимизирован IT-Albion)]

Пациенты Организации Справочники Отчеты Журналы Финансы Сервис Справка Окна Выход

Журнал выписанных из ст..

Обновить (F5) Экспорт Пациент История болезни

04.07.2022 05.07.2022 1 7 31 Режим анализа Поиск Очистить ВСЕ фильтры

Мед организация ГБУЗ "Клиническая поликлиника № 3"

Описание
Мед организация

ФИО пациента	Тип случая	Диагноз МКБ	Подразделение, установившее диагноз
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ВОКБ № 3"			
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ВОКБВ"			
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ВОККЦ"			
И	Стационар	I21.4-Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда	ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кард...
!	Стационар	I25.6-Бессимптомная ишемия миокарда	ГБУЗ "Волгоградский областной клинический кард...
2			
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ВОКПЦ № 1", г.Волжский			
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ВОКПЦ № 2"			
МО, установившая диагноз : ГБУЗ "ГКБ № 1 им. С.С.Фишера"			
МО, установившая диагноз : ГУЗ "ГБСМП № 25"			
П	Стационар	K21.0-Гастроэзофагеальный рефлюкс с эзофагитом	ГУЗ "Городская клиническая больница скорой мед...
Лт	Стационар	S06.0-Сотрясение головного мозга	ГУЗ "Городская клиническая больница скорой мед..."
Ет	Стационар	I67.8-Другие уточненные поражения сосудов мозга	ГУЗ "Городская клиническая больница скорой мед..."
Пт	Стационар	I35.0-Аортал	
С	Стационар	S92.30-Перел	
Ст	Стационар	I20.8-Другие	
Кт	Дневной стационар	M80.0-Постт	
Ат	Стационар	O21.0-Рвота	
Бт	Стационар	J45.9-Астма н	
Чт	Стационар	G44.2-Головн	
Рт	Стационар	A46-Рожа	
Гт	Стационар	S00.9-Поверх	
12			
МО, установившая диагноз : ГУЗ "КБ СМП № 7"			
МО, установившая диагноз : ГУЗ "КБСМП № 15"			
МО, установившая диагноз : ГУЗ "Клиническая больница № 4"			
МО, установившая диагноз : ГУЗ КП № 1			

№	Ф	№В	Дата	Фами	Протокол	PROTOCOLID	Финг.	DOCTYPE	PSTATE	F25_NAMEPLACE	Группа отсчетов
95		27.06.2022	Сидикова Анна Сергеевна	Осмотр пациента (ОКР)	95207491	2	Подписан	Осмотр пациента (ОКР)			
95		28.06.2022	Сидикова Анна Сергеевна	Осмотр пациента (ОКР)	95207424	2	Подписан	Осмотр пациента (ОКР)			
95		29.06.2022	Прон Альберт Александрович	Протокол велоэргометрии	95207975	1	Подписан	Протокол велоэргометрии			

Информация Простор Услуги

Диагноз клинической при выписке (МКБ-10)
Диагноз основной: (I21.4) Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда (Открыт)

Описание основного: I50.0 - Застойная сердечная недостаточность

Сопутствующие: E11.7 - Инсулинозависимый сахарный диабет с осложнениями

Диагноз клинической при выписке
Диагноз основной: I10 - Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Описание основного: Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Сопутствующие: I10 - Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Рекомендации: соблюдение диеты с ограничением животных жиров (жирное мясо, сало, сливочное масло, жареная сметана, колбаса), мясных бульонов, соли, животного и растительного происхождения, ограничение легко усваиваемых углеводов (белый хлеб, выпечка, сахар, конфеты, макарон), достаточное потребление свежих фруктов, употребление пищи только на растительном масле, прием пищи не позднее чем за 2 часа до сна.

Дата поступления (время): 22.06.2022 **Дата выписки (время): 04.07.2022**

Диагноз клинической при выписке (МКБ-10)
Диагноз основной: (I21.4) Острый субэндокардиальный инфаркт миокарда (Открыт)

Описание основного: I50.0 - Застойная сердечная недостаточность

Сопутствующие: E11.7 - Инсулинозависимый сахарный диабет с осложнениями

Диагноз клинической при выписке
Диагноз основной: I10 - Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Описание основного: Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Сопутствующие: I10 - Постартерийная гипертензивная болезнь сердца (легочная недостаточность)

Рекомендации: соблюдение диеты с ограничением животных жиров (жирное мясо, сало, сливочное масло, жареная сметана, колбаса), мясных бульонов, соли, животного и растительного происхождения, ограничение легко усваиваемых углеводов (белый хлеб, выпечка, сахар, конфеты, макарон), достаточное потребление свежих фруктов, употребление пищи только на растительном масле, прием пищи не позднее чем за 2 часа до сна.

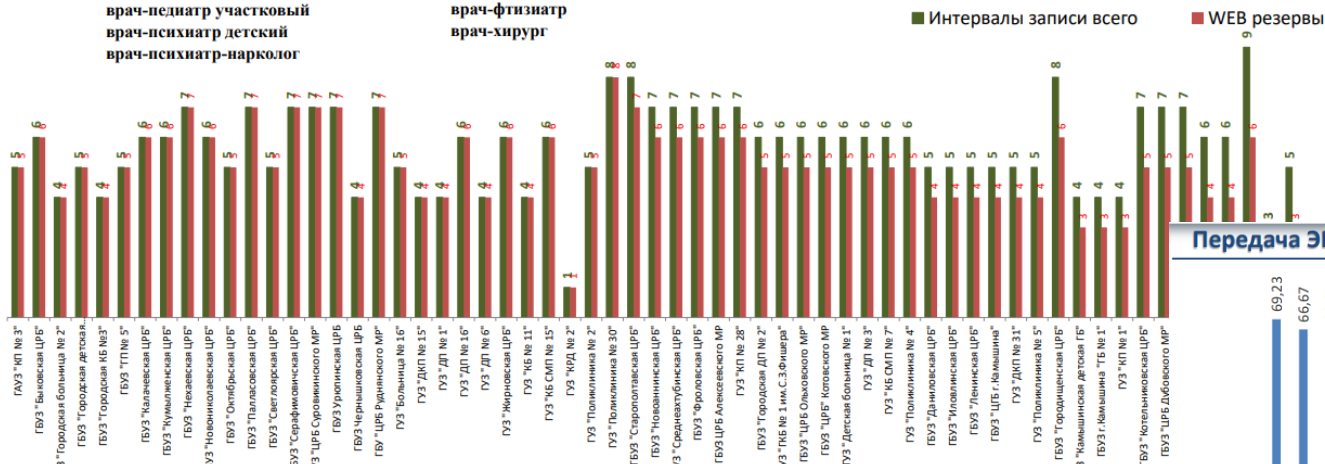
Цифровое развитие здравоохранения в Волгоградской области

Мониторинг показателей

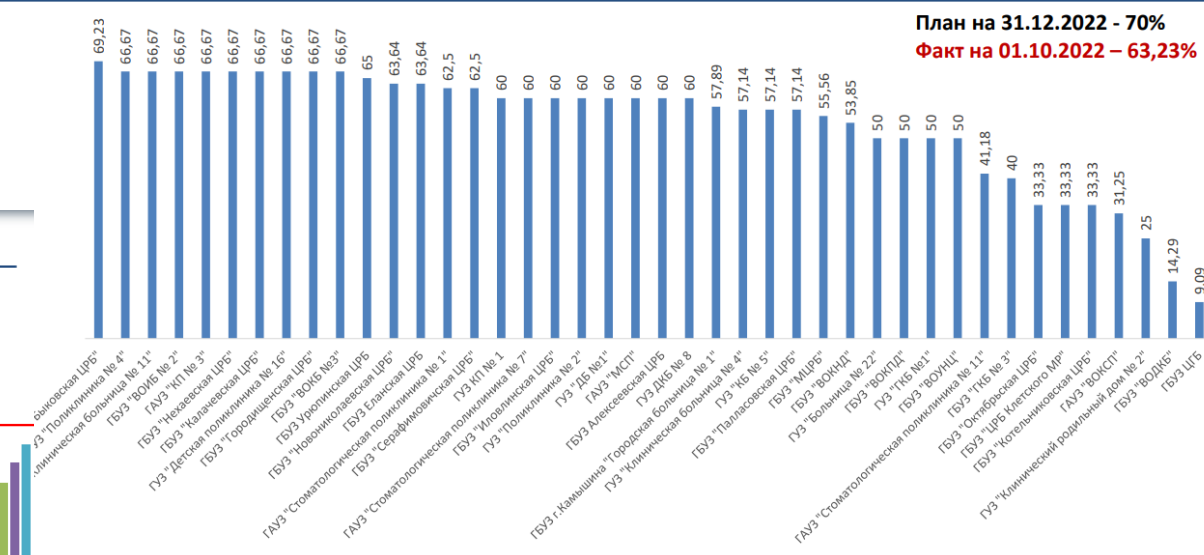
Формирование расписания по должностям медицинских работников

врач - детский хирург
 врач общей практики (семейный врач)
 врач-акушер-гинеколог
 врач-оториноларинголог
 врач-офтальмолог
 врач-педиатр участковый
 врач-психиатр детский
 врач-психиатр-нарколог

врач-психиатр подростковый
 врач-стоматолог
 врач-стоматолог детский
 врач-стоматолог-терапевт
 врач-терапевт участковый
 врач-фтизиатр
 врач-хирург

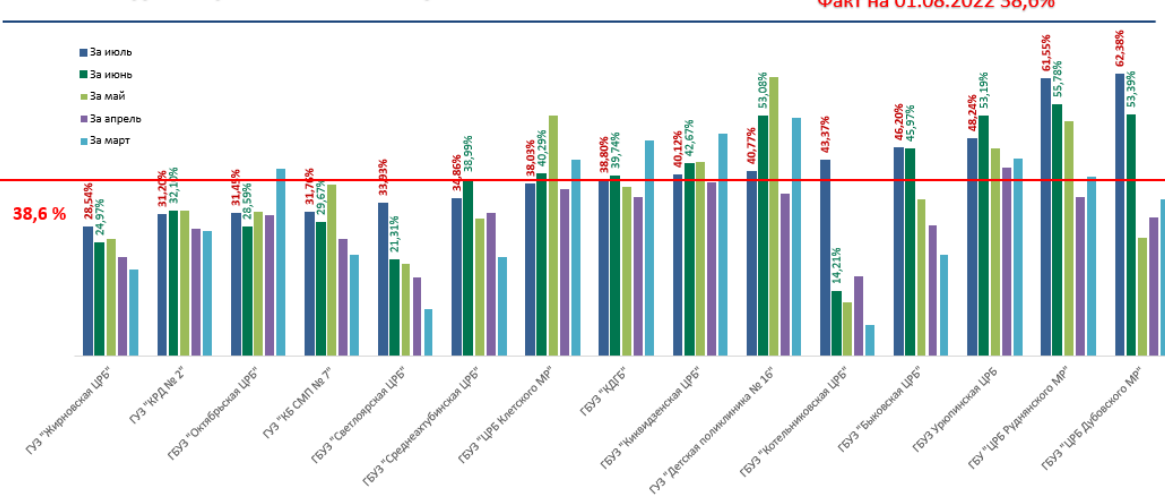


Передача ЭМД от ТВСП медицинских организаций



План на 31.12.2022 - 70%
 Факт на 01.10.2022 - 63,23%

% ТФОМС дистанционной записи в сервисе ЕГИСЗ



План на 31.12.2022: 48%
 Факт на 01.08.2022 38,6%



Что нам мешает?

- 1. Ошибки в персональных данных пациентов*
- 2. Ошибки в данных медицинского персонала*
- 3. Ошибки в СЭМД*
- 4. Верификация данных*
- 5. Вовлеченность медицинского сообщества*

Как исправить?

- 1. Унификация справочников*
- 2. Мониторинг качества данных, обеспечение достоверности*
- 3. Наполнение и актуализация базы знаний, обучение сотрудников всех уровней*

Спасибо за внимание!

Некрасова Татьяна Геннадьевна

Заместитель директора ГБУЗ "ВОМИАЦ"

 +7 (8442) 24-62-77

 +7 (927) 257-70-37

@ t_nekrasova@volganet.ru

 г. Волгоград, ул. Туркменская, 6