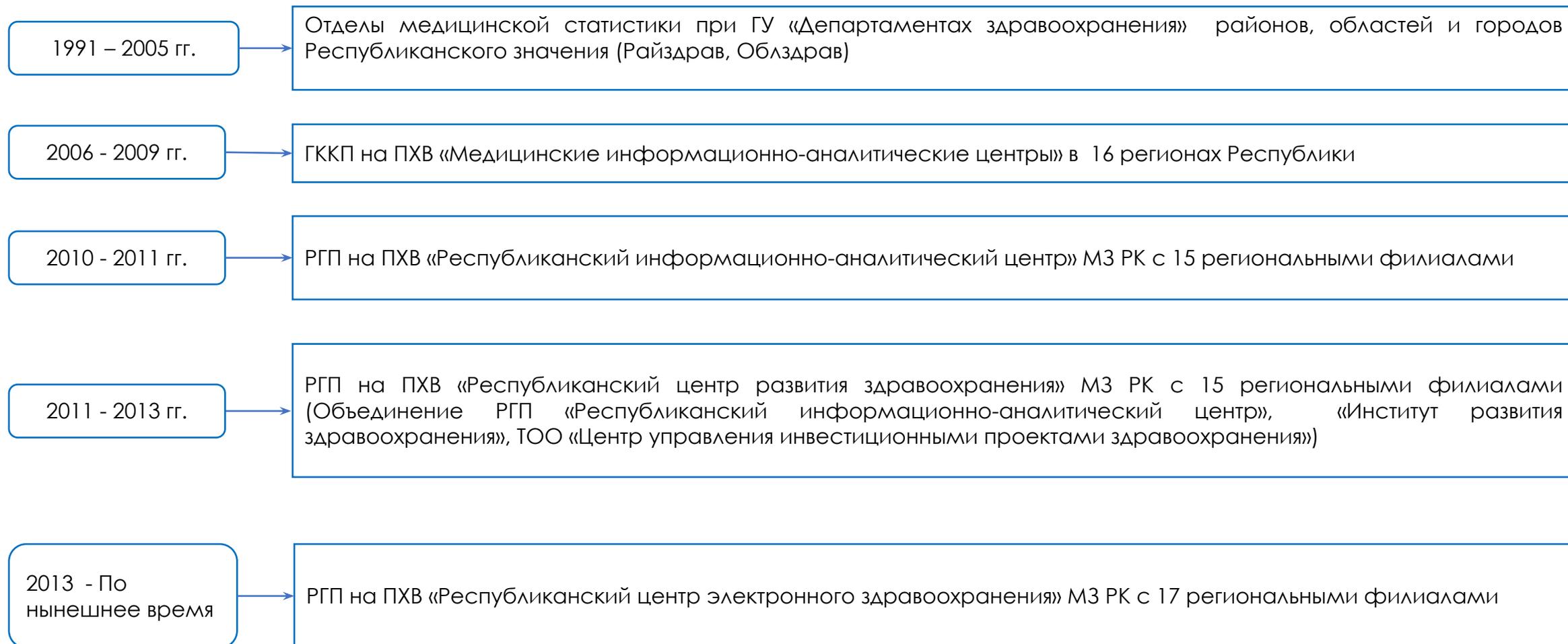


Департаменты медико-информационного анализа

Макашев Данияр Манатович

Этапы развития



Кадровый состав ДМИА



кандидат
медицинских наук

1

магистра
медицинских наук

4

специалиста
с высшей
категорией

5

специалиста
с первой
категорией

8

специалиста
со второй
категорией

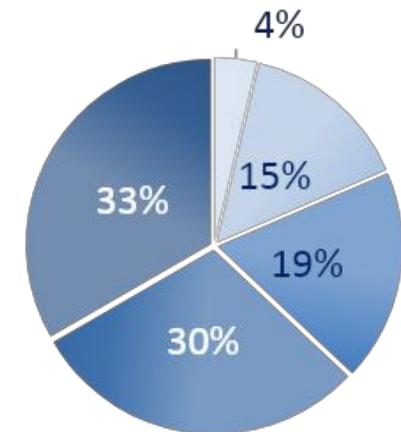
9



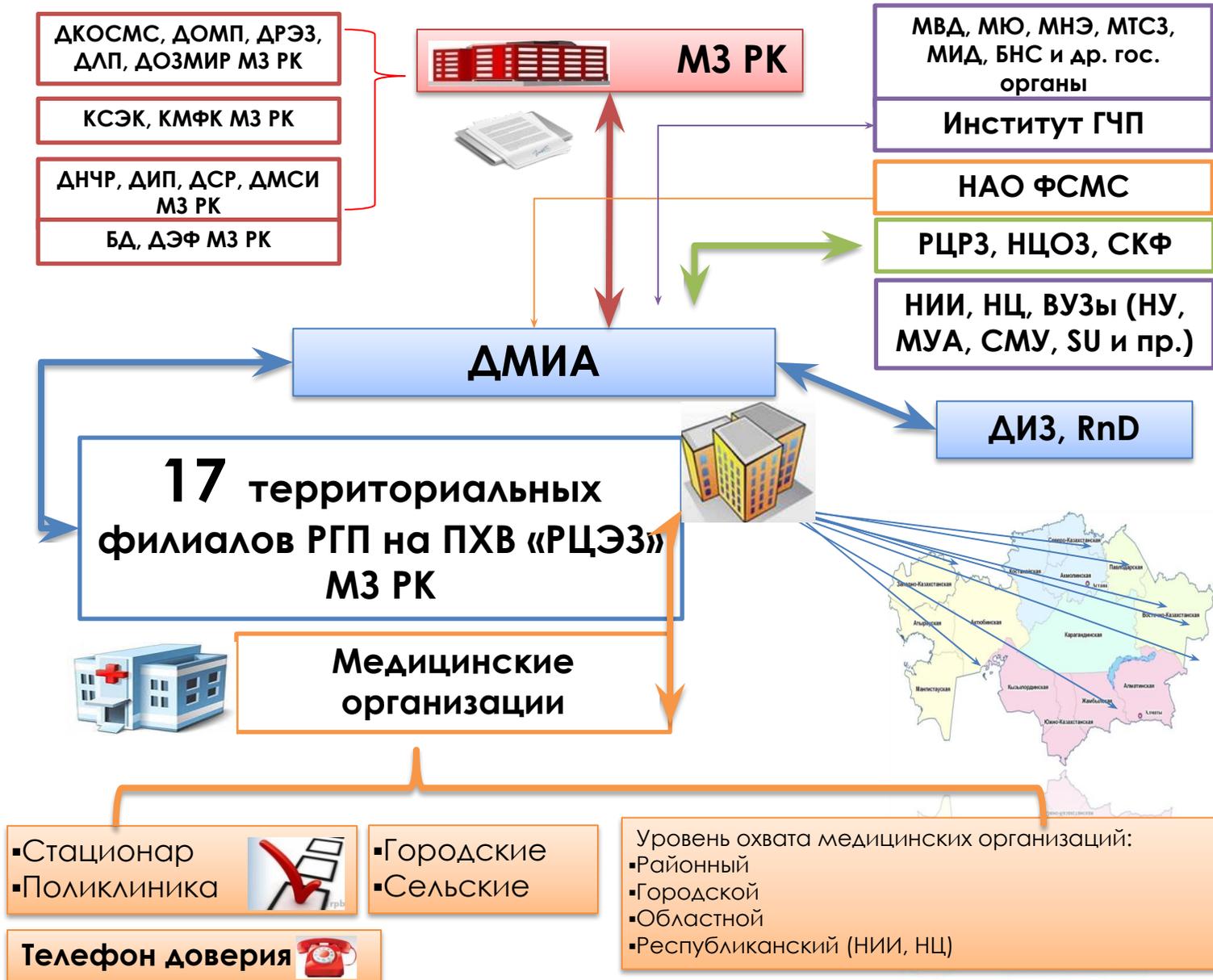
80%

сотрудников
имеют степень
или категорию

- КМН
- Магистры МН
- Специалисты с высшей категорией
- Специалисты с первой категорией
- Специалисты со второй категорией



Взаимодействие



Информационные системы



- ЭРСБ
- СУКМУ
- БГ
- РПН
- СУР
- ЭРДБ
- СУМТ
- РБиЖФВ
- ДКПН
- ИСЛО
- ЭРОБ
- СУЛО
- ЕПС
- и т.д.

Исполненные договорные обязательства по итогам 2020 года

Наименование договора	Сумма (тыс. тг)	Объем (единицы информации)
Контракт SHIP-1/CS-10 Доп. соглашение №3	366 701,3	17 443
Контракт SHIP-1/CS-10 Доп. соглашение №5	128 552,7	4 727
Договор с ОФ «Казахстанское общество по изучению диабета» + доп. соглашение	990,4	70 271
Государственное задание «Мониторинг критериев оценки степени риска в сфере оказания медицинских услуг с использованием информационных систем здравоохранения»	22 192,0	6 164
Договор с «Назарбаев Университет»	3 400	150 000
Итого	521 836,4	248 334

Договорные обязательства на 2021 год

Заключенные договоры	Сумма (тыс. тг)
Контракт SHIP-1/CS-10 на 1 полугодие 2021 года	96 000
Государственное задание «Мониторинг критериев оценки степени риска в сфере оказания медицинских услуг с использованием информационных систем здравоохранения»	13 000
Договор с «Назарбаев Университет»	3 400
Итого	112 400

Договоры на стадии заключения	Сумма (тыс. тг)
Договор с «Назарбаев Университет»	3 200
Договор с «Satbayev University»	1 100
Договор с «Западно-Казахстанский Государственный Медицинский Университет»	2 000
Продление контракта SHIP-1/CS -10 на 2 полугодие	96 000
Итого	102 300

Ежедневные оперативные данные, предоставляемые МЗ РК

1

Оперативная информация по количеству родившихся живыми, случаи младенческой смертности (на 1000 родившихся живыми), количество госпитализированных в стационар плановые/экстренные, число выбывших из стационара выписано/умерло, число прикрепившихся в ПМСП (по причине «Свободный выбор»), смертность от БСК, заболеваемость болезнями системы кровообращения, смертность от злокачественных новообразований, заболеваемость злокачественными новообразованиями

2

Оперативная информация по занятости коек КВИ

3

Список умерших от коронавирусной инфекции по данным информационных систем ЭРСБ и РПН

2

Оперативная информация по зарегистрированным случаям заболеваний U07.1, U07.2, B34.2 у детей

4

Пофамильный список умерших детей от 0 до 1 года, за текущую и предыдущую дату в сравнении с 2020 годом

4

Оперативная информация по случаям материнской смерти, за отчетный месяц и с начала года с нарастанием

8

Информация о структуре причин смерти детей от 0 до 1 года (ранний и поздние неонатальные периоды, постнеонатальный период) за текущую дату в сравнении с 2020 годом

16

Информация о структуре причин смерти детей от 0 до 1 года (ранний и поздние неонатальные периоды, постнеонатальный период) за текущую дату в сравнении с 2020 годом

59

Оперативная информация по зарегистрированным, госпитализированным, пролеченным, летальным, умершим с заболеваниями органов дыхания и коронавирусной инфекцией

Ежемесячные, ежеквартальные плановые работы

АПП

Ежедневно
11 пунктов

Ежеквартально
26 пунктов

СП

Ежедневно
14 пунктов

Ежеквартально
19 пунктов

СН

Ежеквартально
2 пункта

Ежегодно
1 пункт

Внеплановая работа за 2020 и 1 полугодие 2021 года

Организация, ведомство	Вид информации	Периодичность	Объем
ДКОСМС МЗ РК	Информация по оказанным медицинским услугам на уровне амбулаторно-поликлинической, стационарной помощи в рамках ГОБМП и ОСМС в сравнении с прошлым отчетным периодом	-	15 единиц
ДОЗМИР	Информация по количеству квот ЭКО, в том числе списки	ежемесячно	1 единица
НИИКиВБ	Информация по пролеченным, умершим с инфарктами миокарда, госпитальной летальности, в том числе в первые сутки, и умершим на дому в течении 1 месяца с момента госпитализации в стационар	ежемесячно	20 единиц
ННКЦ	Информация по пролеченным с ОИМ, в том числе прошедших 1 и 2 этапы восстановительного лечения и реабилитации, а также по умершим в первые сутки и на дому в течении 1 месяца с момента госпитализации в стационар	ежемесячно	22 единицы
НЦНХ	Информация по пролеченным случаям с ОНМК в разрезе МКБ-10, операций и послеоперационных осложнениях в разрезе медицинских организаций, госпитальной летальности и умершим на дому в течении 1 месяца после выписки из стационара	ежемесячно	15 единиц
НАО ФСМС	Информация по количеству диспансерных больных, состоящих на учете по Республике Казахстан в разрезе регионов и нозологий по данным информационной системы «Электронной регистр диспансерных больных» на дату	ежемесячно	17 единиц
НАО ФСМС	Информация по пролеченным случаям в круглосуточных и дневных стационарах из ИС ЭРСБ	ежемесячно	-
Медицинский Университет Семей	Выписные эпикризы по пролеченным случаям с коронавирусной инфекцией в круглосуточных стационарах Республики Казахстан за 2020 год	-	170 000 единиц

Дополнительные мероприятия

Участие в рабочих совещаниях МЗ РК по пересмотру правил оказания медицинской помощи, восстановительного лечения и медицинской реабилитации

Разработка совместно с АО Холдинг «Зерде» кейсов по системе здравоохранения (экстренной госпитализации, летальности, заболеваемости и др.) для ситуационного центра КПМ

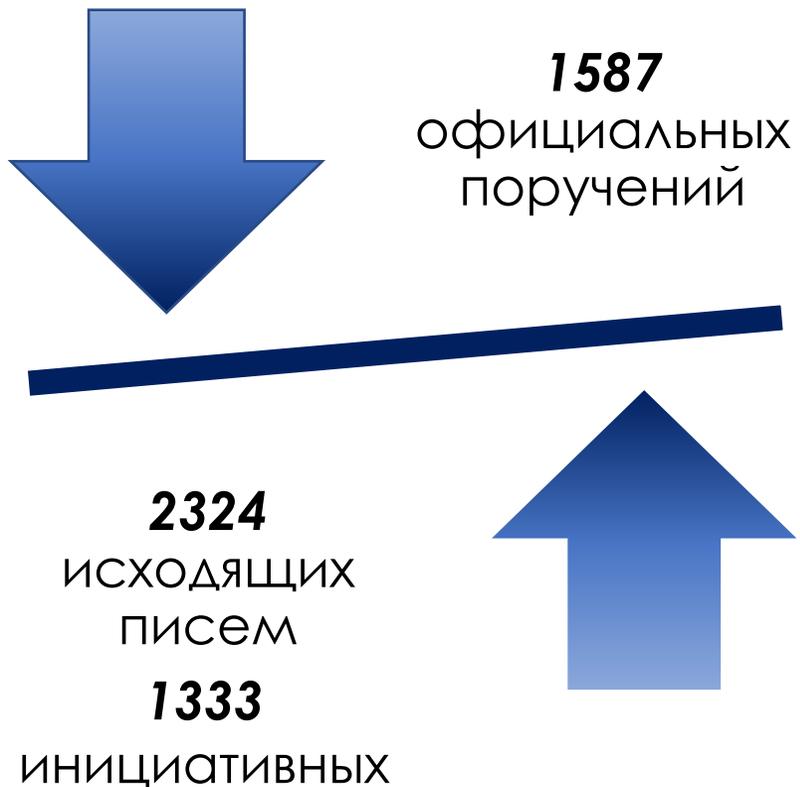
Разработка инструкции по регистрации пролеченных случаев с коронавирусной инфекцией на карантинные, провизорные и КВИ-инфекционные профиля в ИС МЗ РК в рамках мероприятий по предотвращению Covid-19

Реализация более 130 отчетных форм по заболеваемости, смертности, летальности, обращениям в ПМСП с коронавирусной инфекцией для передачи в Уполномоченный орган

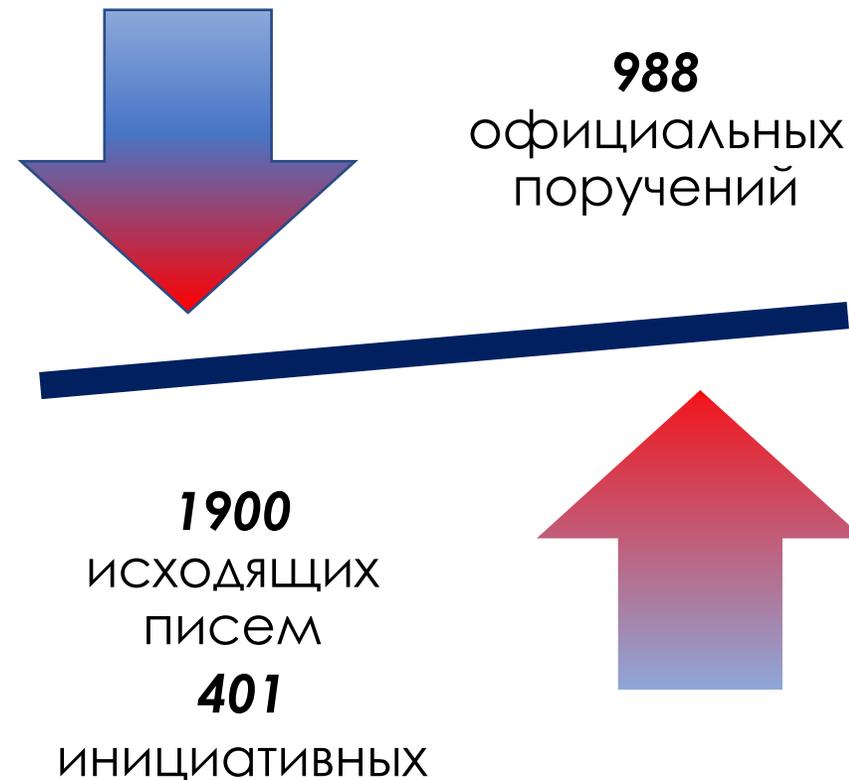
Разработка Методической рекомендации, инструкции по кодированию основной причины смерти, введение ФЛК в ИС РПН в части регистрации медицинских свидетельств о смерти и обучение пользователей (МО, МЮ, МВД, БНС и т.д.)

Методологическое сопровождение в проведении пилотного тестирования тарифов по клинико-затратным группам с учетом тяжести пролеченного случая по кардиохирургии, инфаркту миокарда, инсульту, травматологическим и инфекционным заболеваниям

Нагрузка за 2020 год



Нагрузка за 1 полугодие 2021 год

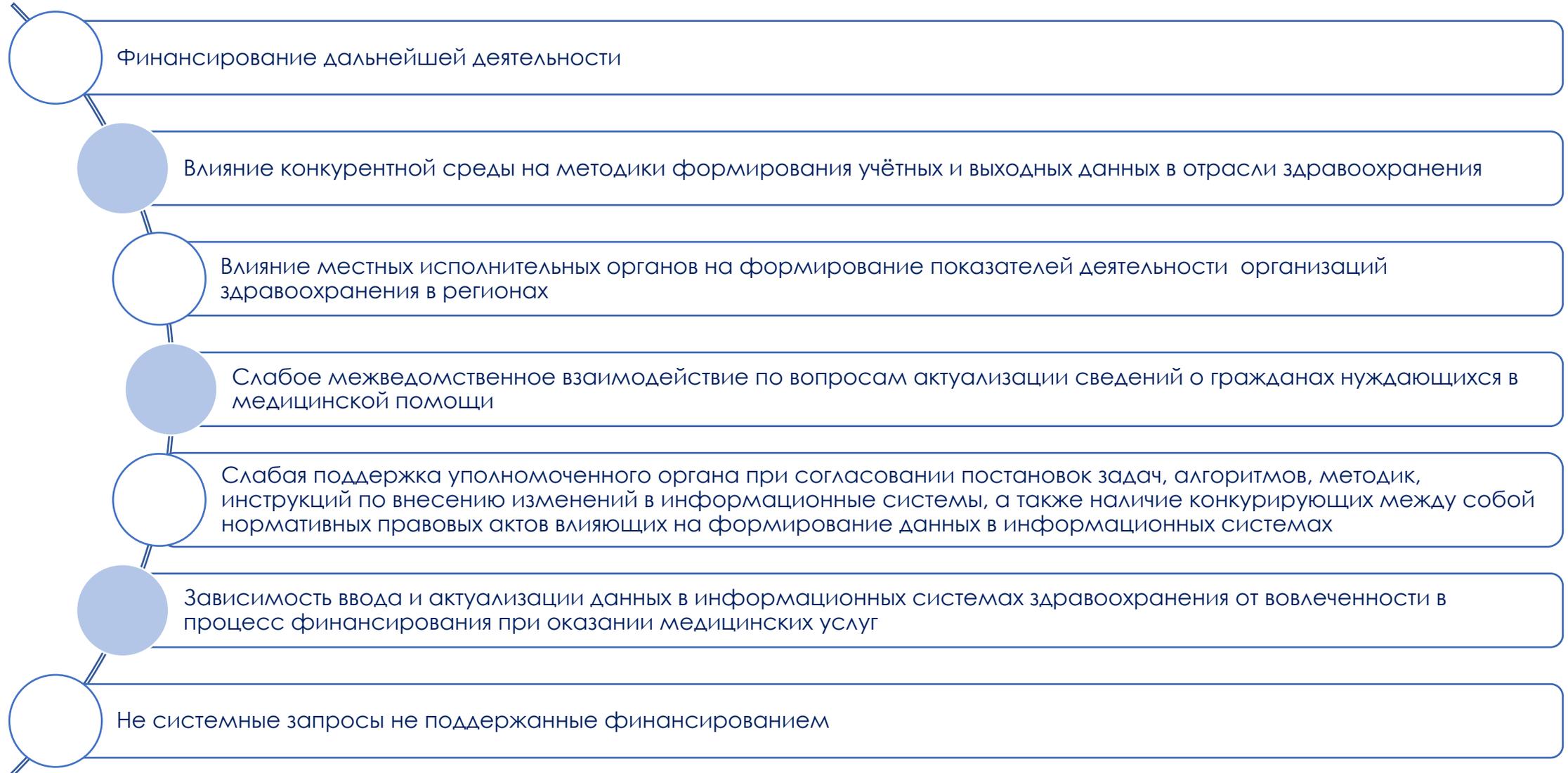


146 писем/год на 1 сотрудника

Расчёт штатных единиц Бюро кодирования на основании информации по количеству умерших по данным информационной системы "Регистр прикрепленного населения" в сравнении с данными Комитета статистики МНЭ (stat.gov.kz)

№п/п	Наименование региона	Сумма свидетельств КС с 2011 по 2019 г.	Сумма свидетельств РПН с 2011 по 2019 г.	Разница КС и РПН за 9 лет	Среднее значение за 9 лет по КС т.е. в 1 год	Нагрузка в день при 365 днях	Нагрузка при 246 рабочих днях в 1 день	Расчёт норматива штатных единиц Бюро кодирования при регистрации 15 медицинских свидетельств в день
1	Акмолинская	69 844	37 187	32 657	7 760	21	32	2
2	Актюбинская	50 721	19 454	31 267	5 636	15	23	2
3	Алматинская	125 731	76 307	49 424	13 970	38	57	4
4	Атырауская	32 780	17 566	15 214	3 642	10	15	1
5	Западно-Казахстанская	50 805	31 510	19 295	5 645	15	23	2
6	Жамбылская	67 896	35 223	32 673	7 544	21	31	2
7	Карагандинская	125 967	47 314	78 653	13 996	38	57	4
8	Костанайская	85 017	42 292	42 725	9 446	26	38	3
9	Кызылординская	40 489	12 671	27 818	4 499	12	18	1
10	Мангистауская	25 747	12 377	13 370	2 861	8	12	1
11	Павлодарская	68 035	44 052	23 983	7 559	21	31	2
12	Северо-Казахстанская	63 873	37 226	26 647	7 097	19	29	2
13	Туркестанская*	121 074	32 301	88 773	13 453	37	55	4
14	Восточно-Казахстанская	134 242	66 907	67 335	14 916	41	61	4
15	г. Нур-Султан	34 193	15 211	18 982	3 799	10	15	1
16	г. Алматы	100 770	57 303	43 467	11 197	31	46	3
17	г. Шымкент	13 832	20 294	-6 462	1 537	4	6	1
Итого по РК		1 211 016	627 729	583 287	134 557	369	547	37
								Головной РЦЭЗ + 3 единиц
								Итого 40 по РК

Основные проблемные аспекты



Планы

Доработка алгоритмов для регистрации и дальнейшего формирования данных по амбулаторно-поликлинической помощи (заболеваемость, посещения и т.д.)

Внедрение Международной классификации болезней 11 пересмотра на национальном уровне, техническая и технологическая адаптация, а также обучение пользователей МКБ 11

Участие в научно-исследовательских проектах совместно ВУЗами страны (Назарбаев Университет, Медицинский Университет Семей, Сатбаев Университет и т.д.)

Консалтинговые услуги для фармацевтических компаний и поставщиков медицинского оборудования по вопросам потребления ЛС и ИМН, наличия и износа оборудования и т.д.

Создание Бюро кодирования (институт кодировщиков) для корректного формирования данных по смертности, заболеваемости

Разработка алгоритмов и постановки задач для интеграции ИС Статистика и ИС МЗ РК в рамках формирования годовой отчетности согласно Приказу Министра здравоохранения № ҚР ДСМ-313/2020 «Об утверждении форм отчетной документации в области здравоохранения»

Оценка работников Департамента

Исполнение плановых работ в рамках исполнения договорных отношений

Соблюдение трудовой дисциплины

KPI

Своевременность исполнения оперативных поручений

Новаторство, разработка новых подходов по сбору, обработке аналитической, статистической информации