

УТВЕРЖДАЮЗаместитель акима
Западно-Казахстанской области

М. Сатқанов

«30» марта 2018 год

Дорожная карта по цифровизации здравоохранения Западно-Казахстанской области

№	Наименование мероприятия	Ответственное подразделение в акимате	Форма завершения	Срок исполнения (мм.гг.)	Индикаторы (показатели) результата
1	2	3	4	5	6
БЫСТРЫЕ ПОБЕДЫ (QUICK WINS)					
1.	Повышение уровня оснащенности рабочими станциями медицинских работников до районного уровня с охватом 85% населения области и 100% населения в городах Астана и Алматы	Управление здравоохранения ЗКО	Отчет	03.2018г.	Общее количество необходимых рабочих станций для рабочих мест (согласно методике расчета МЗ РК)-4296; Общее число имеющихся рабочих станций (число)-4296; Процент охвата рабочими станциями рабочих мест (%)-100%; Количество закупаемых рабочих станций (число)-430; Охват (коэффициент охват-разница между общим количеством и запланированным) рабочими станциями до районного уровня (%)-100%; Потребность в закупе (тыс.тг.)-30 млн.тг.;

1	2	3	4	5	6
					Динамика (сравнение количества необходимых к закупке и имеющихся, в %)-10% (обновление); Метод закупа (сервисная модель, ГЧП, конкурсе)- конкурс;
2.	Обеспечение доступом к сети интернет до районного уровня с охватом 85% населения области и 100% населения в городах Астана и Алматы	Управление здравоохранения ЗКО	Отчет	06.2018г.	Общее количество объектов здравоохранений (число)-394; Общее количество объектов здравоохранений подключенных к сети интернет в городах (число)-33; Общее количество объектов здравоохранений подключенных к сети интернет в районных центрах (число)- 275;
3.	Повышение уровня охвата медицинскими информационными системами до районного уровня с охватом 85% населения области и 100% населения в городах Астана и Алматы	Управление здравоохранения ЗКО	Отчет	03.2018г.	Запуск безбумажных больниц с 01.01.2018 Общее количество объектов здравоохранений имеющих МИС в городах - 24; Общее количество объектов здравоохранений имеющих МИС в районных центрах - 13; Общее количество объектов здравоохранений не имеющих МИС в городах (число) - 0; Общее количество объектов здравоохранений не имеющих МИС в районных центрах – 0; Процент охвата МИС объектов здравоохранений в городах - 100%; Процент охвата МИС объектов здравоохранений в районных

1	2	3	4	5	6
					<p>центрах - 100%;</p> <p>Потребность для полного охвата МИС объектов здравоохранений - 0;</p> <p>Охват (коэффициент охват-разница между общим количеством и запланированных) объектов здравоохранения МИСами в городах - 100%;</p> <p>Охват (коэффициент охват-разница между общим количеством и запланированных) объектов здравоохранения МИСами в районных центрах - 100%;</p> <p>Потребность (тыс.тг.)-0;</p>
4.	<p>Полный охват определенных групп населения (конкретные нозологии, к примеру сахарный диабет, артериальная гипертензия, болезнь системы кровообращения, сердечно-сосудистые заболевания) цифровыми технологиями</p>	<p>Управление здравоохранения ЗКО</p>	<p>Отчет</p>	<p>08.2018г.</p>	<p>Общее число пациентов - 168209;</p> <p>Сколько пациентов планируется охватить цифровыми технологиями – 30%;</p> <p>В разрезе каждой нозологии;</p> <p>Выбор конкретных цифровых технологий – мобильное приложение k-vrachu.kz «Дневник здоровья»</p>
5.	<p>Оптимизация и сокращение посещений пациентами врачей с использованием цифровых технологий</p>	<p>Управление здравоохранения ЗКО</p>	<p>Отчет</p>	<p>04.2018г.</p>	<p>Выбор конкретного бизнес-процесса – управление потоками пациентов;</p> <p>Анализ хронологии оптимизации и сокращения-10%;</p> <p>Выбор конкретных цифровых технологий – РИАМС КазМедИНФОРМ интегрированная с электронной очередью Logitech;</p>

1	2	3	4	5	6
6.	Повышение культуры взаимоотношений пациентов и врачей	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	12.2018г.	Какие конкретно работы проведены-информационно-разъяснительная работа, обучение; Проведение метода «таинственный покупатель»- в 6 медицинских организациях; Оценка уровнем удовлетворенности населения качеством медицинских услуг-100%;
7.	Повышение цифровой грамотности населения, повышение интереса пациентов на использование медицинских устройств (smartчасы, фитнес браслеты, глюкометры, ЭКГ другие анализаторы и т.д.) и возможность передачи данных с этих устройств в МИСы и мобильные приложения	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	09.2018г.	Какие конкретно работы проведены по повышению цифровой грамотности населения и проявлению интереса пациентов на использование медицинских устройств (smartчасы, фитнес браслеты, глюкометр, другие анализаторы и т.д.)- обучение, ИРР в СМИ; Количество и уровни интеграции МИС с медицинскими устройствами-6;
8.	Анализ и определение конкретного бизнес-процесса для ее полной цифровизации	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	09.2018г.	Количество бизнес-процессов переведенных в полностью цифровой формат-20
ОЗДОРОВЛЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА					
1.	Разъяснительная работа с населением по использованию инфокоммуникационных технологий в медицинских организациях.	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	03.2018г.	Общее количество населения области и городов - 644000; Доля населения ознакомленных с проводимой работой по цифровизации здравоохранения – 15%; Доля активного населения

1	2	3	4	5	6
					<p>участвующих в работе по цифровизации здравоохранения – 10%;</p> <p>Доля конкретной группы пациентов ознaкомленнх в цифровым здравоохранением от общего количества активного населения участвующих в работе по цифровизации здравоохранения-100%</p>
2.	<p>Уведомления по питанию, здоровому образу жизни, физической нагрузке для конкретной организованной группой населения.</p>	<p>Управление здравоохранения ЗКО</p>	<p>отчет</p>	<p>12.2018г.</p>	<p>Количество-10%;</p> <p>Выбор цифровых решений – Push-уведомление в мобильном приложении;</p> <p>Определение конкретной группы пациентов участвующих в данном мероприятии – пациенты, подлежащие прохождению скрининга;</p>
3.	<p>Реализация в мобильных приложениях связи с носимыми медицинскими устройствами для организованной группы населения и предоставление доступа мед. работникам через ЭПЗ.</p>	<p>Управление здравоохранения ЗКО</p>	<p>отчет</p>	<p>12.2018г.</p>	<p>Сколько-168209;</p> <p>Доля-10%;</p> <p>Охват-10%;</p> <p>В разрезе каждой нозологии-6;</p> <p>Выбор цифровых решений– Центр удаленных консультаций РИАМС КазМедИНФОРМ;</p>
РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ БОЛЕЗНЕЙ					
1.	<p>СМС оповещения и push-уведомления о скринингах для определенной группы населения</p>	<p>Управление здравоохранения ЗКО</p>	<p>отчет</p>	<p>12.2018г.</p>	<p>Сколько-311306;</p> <p>Доля-10%;</p> <p>Охват – 15%;</p> <p>В разрезе каждой нозологии-6;</p> <p>Выбор цифровых решений– Центр удаленных консультаций РИАМС</p>

1	2	3	4	5	6
2.	Телеконсультации врача общей практики с профильным специалистам по сахарному диабету	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	04.2018г.	КазМедИНФОРМ; Количество смс и push-уведомлений-3113; Сколько-8792; Доля-10%; Охват – 10%; Выбор цифровых решений – Центр удаленных консультаций РИАМС КазМедИНФОРМ; Количество телеконсультаций-199;
3.	Анализ накопленных данных для предиктивной диагностики по артериальной гипертензии	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	10.2018г.	Сколько-41453; Доля-10%; Охват – 10%; Выбор цифровых решений Адресные уведомления для определенной группы граждан по профилактике осложненных и ведению ЗОЖ в РИАМС КазМедИНФОРМ;
ОКАЗАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ					
1.	Запуск регионального электронного паспорта здоровья	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	04.2018г.	Сколько-547400; Доля-100%; Охват – 85%; Выбор цифровых решений РИАМС КазМедИНФОРМ; Количество региональных паспортов здоровья - 547400;
2.	Внедрение оптимизированных медицинских услуг (сокращение визитов) с учетом цифровизации	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	04.2018г.	Сколько-168209; Доля-10%; Охват-100%; Выбор цифровых решений РИАМС КазМедИНФОРМ;

1	2	3	4	5	6
					Количество оптимизированных медицинских услуг-3;
3.	Ведение медицинской документации в цифровом формате	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	01.2018г.	Сколько-547400; Доля-100%; Охват – 100%; Количество отмененных бумажных документов - 69; Количество документов переведенных исключительно в электронный формат - 69;
УПРАВЛЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ И РЕАБИЛИТАЦИЯ					
1.	Пилотные проекты по 3 программам управления заболеваниями (к примеру: Сахарный диабет, Артериальная гипертензия, Болезни кровообращения).	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	10.2018г.	Сколько-168209; Доля-10%; Охват-100%; Выбор цифровых решений: мобильное приложение к-врачу ; Определение конкретной группы пациентов участвующих в данном мероприятии-10%; В разрезе каждой группы населения-6;
2.	«Виртуальные школы здоровья». Адресные уведомления для определенной группы граждан по профилактике осложнений и ведению ЗОЖ	Управление здравоохранения ЗКО	Отчет	01.2018г.	Сколько-168209; Доля-10%; Охват-10%; Выбор цифровых решений рассылка уведомлений из РИАМС КазМедИНФОРМ; Определение конкретной группы пациентов участвующих в данном мероприятии-10%;
ОБУЧЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ И НАСЕЛЕНИЕ					
1.	Повышение навыков работы	с	отчет	03.2018г.	Сколько-7993;

1	2	3	4	5	6
	информационными системами МЗ РК	Управление здравоохранения ЗКО			Доля-100%; Охват-100%; Количество сотрудников обученных навыками работы в информационных системах МЗ РК-1448;
2.	Навыки работать с медицинскими информационными системами	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	06.2018г.	Сколько-7993; Доля-100%; Охват – 100%; Количество сотрудников обученных навыками работы в МИС-1448;
3.	Навыки использования веб/мобильных приложений здравоохранения	Управление здравоохранения ЗКО	отчет	12.2018г.	Сколько- 6 620; Доля-10%; Охват – 10%; Количество сотрудников обученных навыками работы в веб/мобильных приложений здравоохранения-7993;