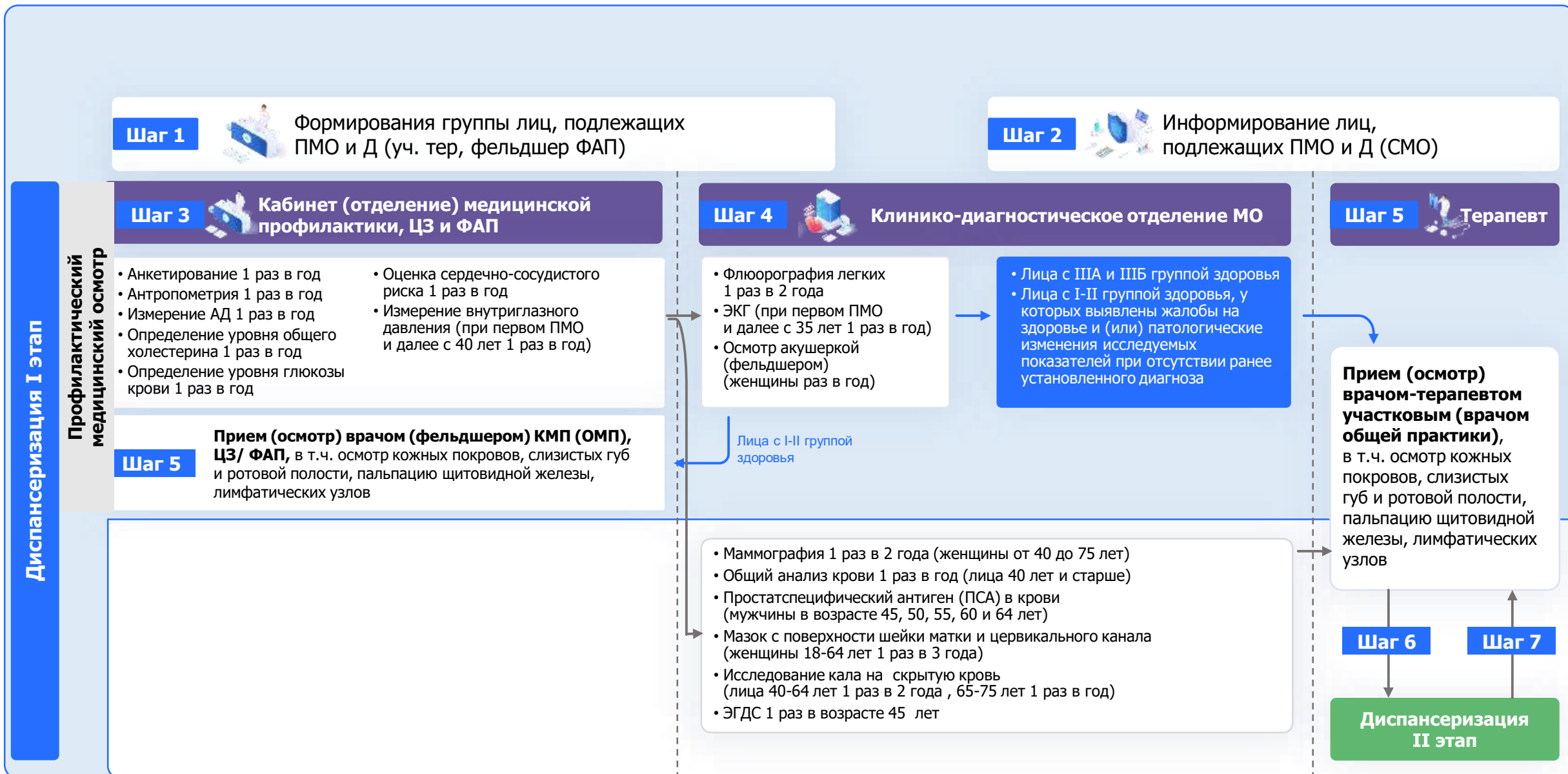




МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫЕ  
МЕДИЦИНСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ПЛАТФОРМА ВИМИС)  
И ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ/ПОДСИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ РФ**

**Информационное взаимодействие ВИМИС «Профилактическая медицина»  
с внешними информационными системами**



Шаг 1



Формирования группы лиц, подлежащих ПМО и Д (уч. тер, фельдшер ФАП)

Шаг 2



Информирование лиц, подлежащих ПМО и Д (СМО)

## Профилактический медицинский осмотр I этап



Клинико-диагностическое отделение МО

Шаг 3

- Неонатальный и аудиологический скрининг новорожденного
- УЗИ тазобедренных суставов и нейросонография в 1 месяц
- Комплексное УЗИ+УЗИ почек в 1 мес., 6 и 15 лет
- Электрокардиография в 1 год, 6, 15, 17 лет
- Эхокардиография в 1 месяц и в 6 лет
- Общий анализ крови в 2 месяца, в 1 год, в 3, 6, 7, 10, 15, 16, 17 лет
- Общий анализ мочи в 2 месяца, в 1 год, в 3, 6, 7, 10, 15, 16, 17 лет



Амбулаторно-поликлиническое учреждение

Шаг 4

- Осмотры врачами-специалистами согласно возрасту:**
- Педиатр: ежемесячно у детей до года, у детей старше года ежегодно
  - Детский стоматолог: в 1 месяц, с 2-х лет ежегодно
  - Невролог: в 1 месяц, в 1 год, в 3, 6, 7, 10, 15, 16, 17 лет
  - Детский хирург: в 1 месяц, в 1 год, в 3, 6, 15, 16, 17 лет
  - Офтальмолог: в 1 месяц, в 1, 3, 6, 7, 10, 13, 15, 16, 17 лет
  - Травматолог-ортопед: в 3 мес., в 1, 6, 10, 15, 16, 17 лет
  - Оториноларинголог: в 1, 3, 6, 7, 15, 16, 17 лет
  - Психиатр: в 2, 6, 14, 16, 16, 17 лет
  - Акушер-гинеколог: в 3, 6, 14, 15, 16, 17 лет
  - Детский уролог-андролог: в 3, 6, 14, 15, 16, 17 лет
  - Детский эндокринолог: в 6, 10, 15, 16, 17 лет



Педиатр участковый

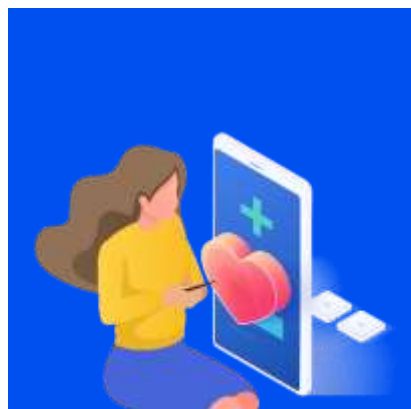
Шаг 5

- Прием (осмотр) врачом-педиатром участковым (врачом общей практики),
- Определение группы здоровья несовершеннолетнего
- Определение медицинской группы для занятий физической культурой
- Оформление формы статистической отчетности № 030-ПО/о-17

Шаг 6

Шаг 7

Профилактический медицинский осмотр II этап  
Дополнительные консультации и(или) исследования



**Другие  
нозологии**

**Подозрения на  
онкологические  
заболевание**

**15%**

Отсутствует актуальная  
нормативная база по организации  
динамического наблюдения



**Отдельные  
ХНИЗ, в том  
числе онкология**

**ФР**  
риск развития БСК,  
поражения почек,  
преддиабет

**85%**

Диспансерное наблюдение  
согласно порядкам  
утвержденным Приказами  
**173н** от 29 марта 2019 г.  
и **548н** от 4 июня 2020 г.



## 2019-2020

### Подготовительные работы

- Разработка Концепции
- Описание процессных моделей оказания ПМСП
- Разработка процессных моделей ВИМИС «Профилактическая медицина»
- Разработка ТЗ и ФЭО
- Формирование перечня подсистем ВИМИС «Профилактика»

#### **В перспективе:**

- Разработка требований и алгоритмов СППВР
- Интеграция «внешних» ИИС (ЕИС ПМСП; «MedAboutMe» и пр.)

## 2021

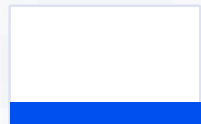
### Создание и «пилотирование» ВИМИС «Профилактика»

- Разработка программного обеспечения
- Проведение «Пилотного» проекта»
- Запуск в промышленную эксплуатацию MVP (minimum viable product) ВИМИС «Профилактическая медицина»

## 2022-2024

### Внедрение и развитие подсистем и сервисов

- Обеспечение полноценного взаимодействия ВИМИС «Профилактика» с РМИС и МИС МО 85 субъектов РФ
- Перспективное (количественно-качественное) развитие подсистем и сервисов ВИМИС «Профилактическая медицина»
- Разработка предложений перспективного развития платформы ВИМИС



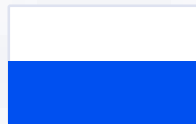
**19 февраля**

Подготовка  
черновика  
ТЗ



**30 апреля**

Актуализация  
ФЭО по  
уточненному ТЗ



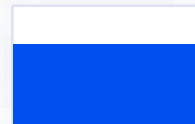
**30 июля**

Разработка  
Методологии



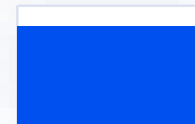
**30 августа**

Разработка  
ЧТЗ подсистем



**30 сентября**

Разработка  
ПО базовых  
подсистем



**29 октября**

Опытная  
эксплуатация MVP -  
минимально  
жизнеспособного  
продукта



**Июль 2022**

Внедрение в  
100% субъектов  
Российской  
Федерации

0%

100%

## 2022

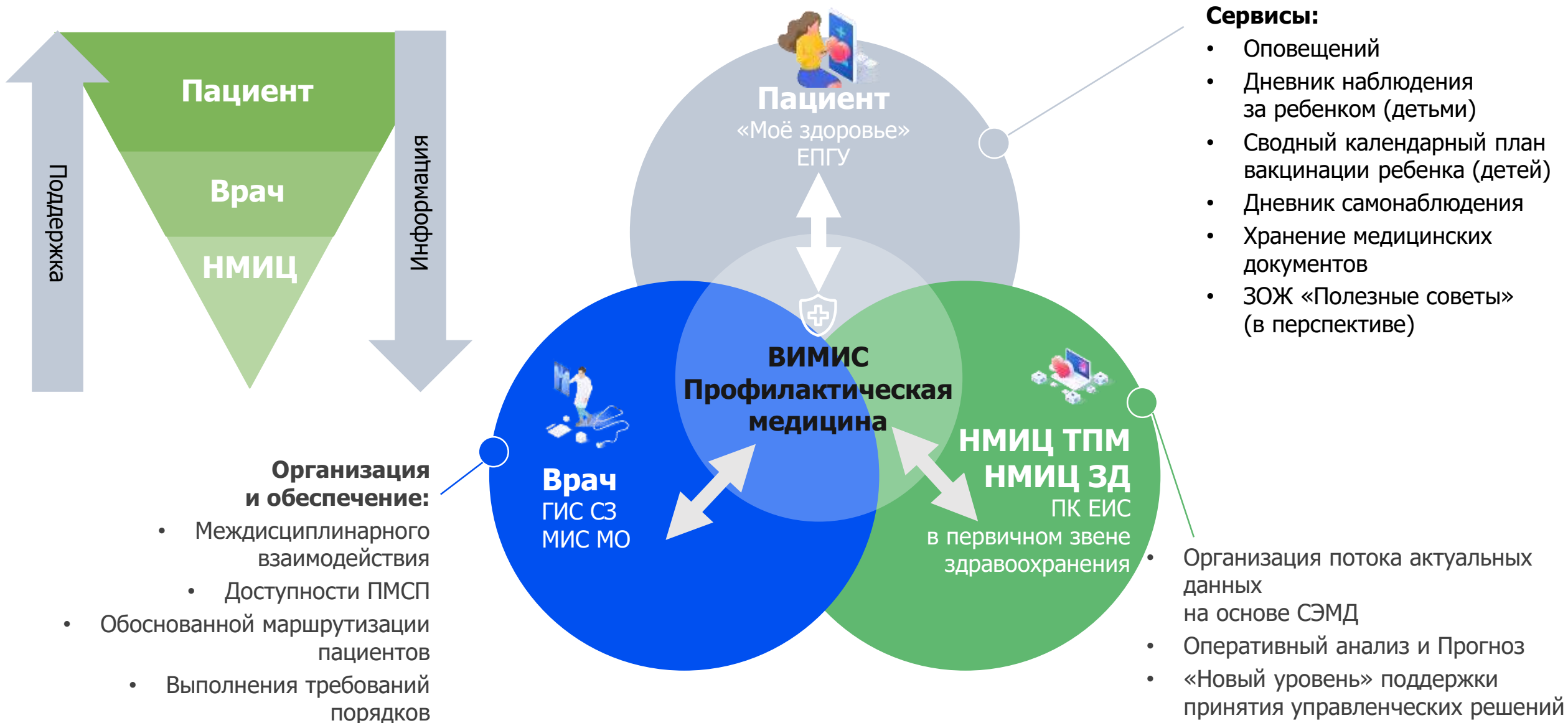
- Анализ MVP
- Развитие функциональности
- Расширение групп ДН
- Расширение интеграции с ИС: ФОМС, ФСС; Росстат и пр.

## 2023

- Развитие алгоритмов
- Расширение СППР

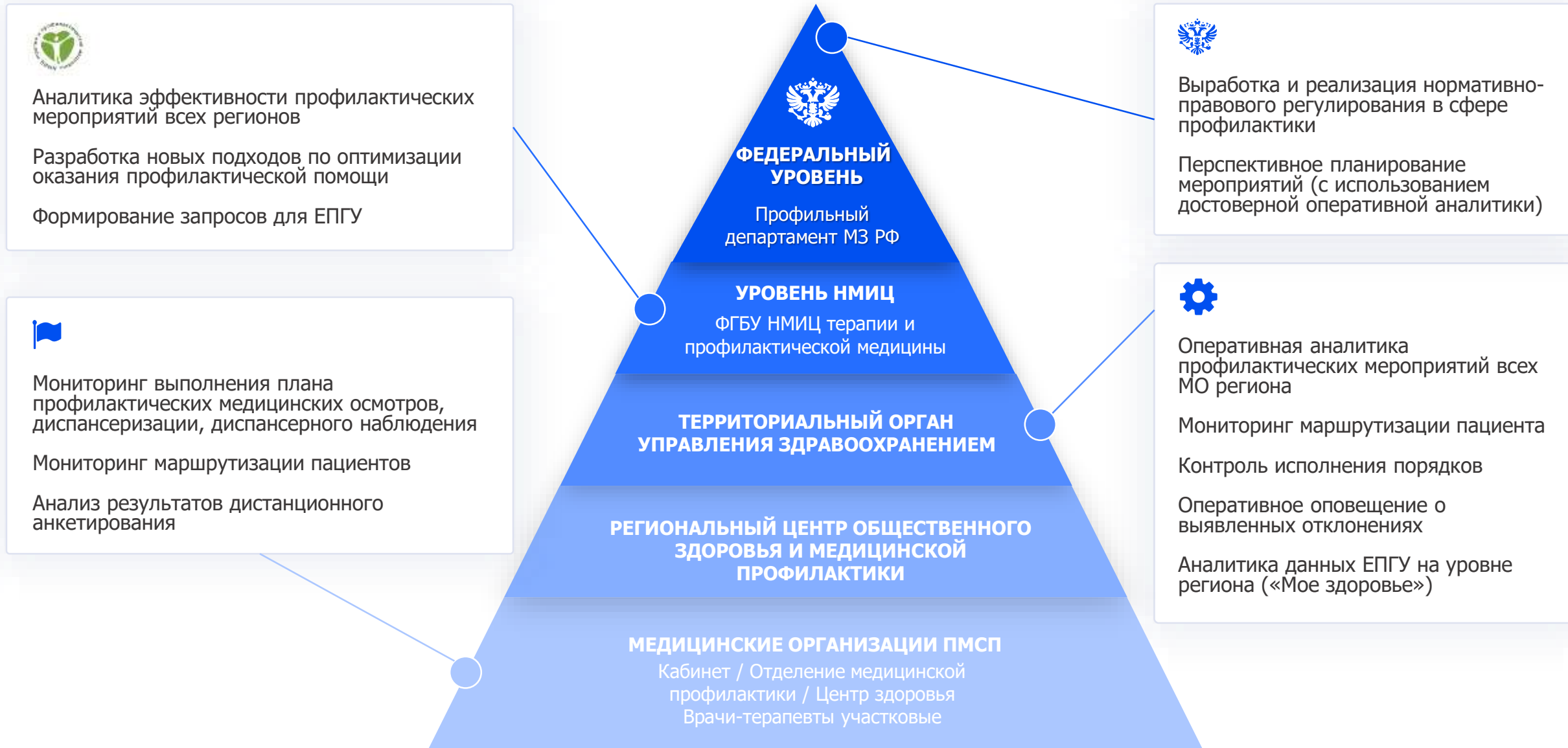
## 2024

- Автоматизация статистического учета
- Внедрение алгоритмов автоматизированного контроля качества









## ВИМИС «ПРОФИЛАКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»

Охват - население России\*

Процессы ОМП по направлению профилактических медицинских мероприятий

### Оцифровка

**01**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№ 404н (ранее 124н) «Об утверждении порядка проведения профилактического медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»

**02**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№ 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям»

**03**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№ 173н «Об утверждении порядка проведения диспансерного наблюдения за взрослыми»\*\*

**01**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№ 698н «Об утверждении Порядка направления граждан на прохождение углубленной диспансеризации, включая категории граждан, проходящих углубленную диспансеризацию в первоочередном порядке»

**04**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№ 514н «О Порядке проведения профилактических медицинских осмотров несовершеннолетних»

**05**  
**Приказа Министерства здравоохранения РФ:**  
№1193н «Об утверждении стандартов медицинской помощи взрослым при артериальной гипертензии»\*\*

**05**  
**Клиническая рекомендация №62**  
«Артериальная гипертензия у взрослых»\*\*

\* За исключением сотрудников силовых ведомств

\*\* В части диспансерного наблюдения взрослого населения на уровне первичного звена МО, как наиболее значимая группа заболеваний

## ЕГИСЗ

## Платформа ВИМИС



«Онкология»



«ССЗ»



Профилактическая  
медицина



«АКИНЕО»

Оцифрованные порядки  
ОМП, КР, Сервисы



СЭМД,  
СЭМД-бета

## ИПС

Оцифрованные порядки  
ОМП, КР, Сервисы



СЭМД,  
СЭМД-бета

## ГИС СЗ Централизованные системы (подсистемы) по профилю

Оцифрованные порядки  
ОМП, КР, Сервисы



СЭМД,  
СЭМД-бета

Оцифрованные порядки  
ОМП, КР, Сервисы



СЭМД,  
СЭМД-бета

Оцифрованные порядки  
ОМП, КР, Сервисы



СЭМД,  
СЭМД-бета



МИС МО



МИС МО



МИС МО



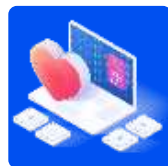
Методические  
рекомендации  
по созданию  
централизованных  
систем (подсистем)  
по профилю (ЦС(п))

Протокол  
информационного  
взаимодействия  
(ПИВ)



Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей централизованной системы (подсистемы) «Профилактическая медицина» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации

В настоящий момент на согласовании с Рабочей группой экспертов



Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «Профилактическая медицина» с внешними информационными Системами (версия 1.0)

В настоящий момент на согласовании с Регламентной службой и Рабочей группой экспертов

Будут размещены на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>

- 1** Принципы организации информационного взаимодействия между ВИМИС «Профилактика» и внешними информационными системами
- 2** Источники справочной информации
- 3** Условия определения триггерных точек
- 4** Описание взаимодействия внешних информационных систем с интеграционными сервисами ВИМИС «Профилактика»
- 5** Форматно-логический контроль принимаемых медицинских сведений
- 6** Требования к электронной подписи
- 7** Описание структуры Структурированного электронного медицинского документа (СЭМД) beta-версии в человекочитаемом формате
- 8** Шаблоны СЭМД beta-версии
- 9** Примеры запросов, включающие примеры использования методов сервисов приёма Медицинских сведений и передачи структурированных данных клинических Рекомендаций, порядков оказания медицинской помощи
- 10** Примеры СЭМД beta-версии в формате HTML

Прием (осмотр)  
врача-специалиста

Протокол  
анкетирования

Эпикриз по  
результатам  
диспансеризации/про  
филактического  
медицинского осмотра

Протокол  
медицинской  
манипуляции

Эпикриз в стационаре  
выписной

(3 редакции)

Направление на оказание  
медицинских услуг

(2 редакции)

Протокол инструментального  
исследования

(4 редакции)

Протокол лабораторного  
исследования

(4 редакции)

Медицинское свидетельство  
о смерти

(5 редакции)

Карта вызова скорой  
медицинской помощи

(1 редакции)

Протокол цитологического  
исследования

(1 редакции)



Федеральный реестр нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения ЕГИСЗ

**ФРНСИ** <http://nsi.rosminzdrav.ru>

*Существует возможность при информационном взаимодействии использовать как предыдущие версии справочников ФРНСИ, так и версии, актуальные на момент публикации Протокола.*



Федеральный реестр медицинских организаций ЕГИСЗ

**ФРМО**



Федеральный регистр медицинских работников ЕГИСЗ

**ФРМР**



1

Зарегистрировать информационную систему в интеграционной подсистеме интеграции прикладных подсистем (ИПС) ЕГИСЗ согласно регламенту (<http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/11>)

2

Обеспечить возможность формирования запросов к сервису приема медицинских сведений ВИМИС «Профилактическая медицина», опубликованному в ИПС ЕГИСЗ

3

Обеспечить возможность подписи запросов к сервисам ВИМИС электронной цифровой подписью

4

Опубликовать сервис обратного вызова, реализованный согласно соответствующему разделу Протокола информационного взаимодействия

5

Обеспечить доступ к веб-сервисам ВИМИС «Профилактическая медицина» в ИПС



**Регламент подключения ИС к ВИМИС «Профилактическая медицина» будет размещен на Портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ**

<https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials>

## При поступлении информации в ВИМИС проводится форматно-логический контроль, состоящий из нескольких этапов



### Проверка корректности данных пациента

01

- ФИО на символьное соответствие – либо кириллические, либо латинские символы, без спецзнаков, цифр и пр.
- Наличие одного из обязательных документов для идентификации личности: СНИЛС, ДУЛ, полис ОМС нового образца
- корректность контрольных сумм номера СНИЛС, полиса ОМС
- корректность данных ДУЛ по определенным маскам



### Проверка корректности указанных медицинских организаций по данным подсистемы ФРМО ЕГИСЗ

02

- Проверка указанных медицинских организаций на наличие и соответствие данным в федеральном реестре медицинских организаций (ФРМО)



### Проверка корректности указанных значений справочников ФРНСИ

03

- обязательное наличие тегов code, codeSystem и displayName при кодировании значений справочников
- соответствие указанных OID справочников, их версий и соответствия их значений передаваемым.



### Проверка соответствия указанных медицинских работников занимаемой должности в указанной медицинской организации

04

- Наличие СНИЛС медицинских работников
- Корректность контрольной суммы номера СНИЛС
- Наличие медицинского работника в федеральном реестре медицинских работников (ФРМР)
- Соответствие указанных должностей медицинских работников данным в ФРМР