



Система управления  
информатизацией  
*Описание функциональных характеристик  
программного обеспечения*

# Содержание

1. Название программы .....	1
2. Цели и назначение .....	2
3. Особенности архитектуры Системы .....	3
4. Функциональные требования .....	4
4.1. Общесистемные функции .....	4
4.2. Модуль управления ресурсами информатизации .....	4
4.3. Модуль управление показателями .....	5
5. Перечень сокращений и обозначений .....	6

# 1. Название программы

Полное наименование программного обеспечения, описываемой в настоящем документе:  
**Программное решение “Система управления информатизацией”.**

Сокращенное название программного обеспечения: **Система управления информатизацией.**

Далее в качестве синонимов к программному решению Система управления информатизацией будут использоваться понятия: Программное (обеспечение, продукт, решение), **Система.**

## 2. Цели и назначение

Система управления информатизацией является специализированным инструментом управления данными процесса информатизации органов государственной власти с целью улучшения показателей по информатизации отрасли субъекта Российской Федерации.

Система обеспечивает решение следующих задач:

- представление объективной, актуализируемой и прозрачной картины об информатизации отрасли субъекта РФ;
- прозрачный расчёт и визуализация показателей информатизации отрасли на основе нормативно-правовых актов.
- учёт ресурсов информатизации:
  - участников информационного взаимодействия,
  - информационных потоков,
  - информационных систем,
  - данных нормативно-справочной информации;
- управление характеристиками и правилами ограничения данных о ресурсах информатизации для расчета показателей;
- агрегация данных по информатизации отрасли субъекта РФ из различных источников;
- освобождение сотрудников заказчика от рутинной работы по сопоставлению данных в электронных таблицах.

### 3. Особенности архитектуры Системы

Программный комплекс реализует архитектуру «клиент-сервер».

В Системе имеется серверная часть, предоставляющая сервисы, а также пользовательская часть системы для применения имеющегося функционала.

Пользовательская часть системы организована как Web-сервис, который не требует предварительной установки и настройки для конечного пользователя. Доступ к интерфейсу пользователя осуществляется через интернет-браузер.

Интеграция с внешними источниками данных, такими как федеральная система нормативно-справочной информации, государственные информационные системы субъекта РФ, подразумевает размещение и использование её только в защищенной сети передачи данных в рамках Единого цифрового контура субъекта РФ.

## 4. Функциональные требования

### 4.1. Общесистемные функции

В системе должны быть реализованы общесистемные функции, обеспечивающие:

- бесперебойную работу, получение достоверных результатов;
- временной отклик на действия пользователя, не превышающий 5 секунд при соблюдении рекомендованных требований к аппаратному и программному обеспечению серверов и рабочих станций клиентов;
- возможность развития, модернизации в части добавления новых и расширения существующих функциональных возможностей;
- интеграцию с внешними системами управления нормативно-справочной информацией;
- предоставление OpenAPI для реализации прикладных сервисов.

### 4.2. Модуль управления ресурсами информатизации

1. Содержать информацию об участниках информационного взаимодействия:
  - Данные об участниках информационного взаимодействия должны быть автоматически загружены с портала НСИ подсистемы управления основными данными ЕГИСЗ из справочников:
    - Реестр медицинских организаций Российской Федерации (oid: 1.2.643.5.1.13.13.11.1461)
    - ФРМО. Справочник структурных подразделений (oid: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.114)
    - ФРМО. Справочник отделений и кабинетов (oid: 1.2.643.5.1.13.13.99.2.115)
    - Отобразить на карте медицинские организации и на отдельной странице территориально-выделенные структурные подразделения выбранного участника информационного взаимодействия;
2. Содержать информацию об информационных системах, участвующих в информационном взаимодействии;
3. Содержать информацию о поставщиках информационных систем, полученную из открытых источников;
4. Учитывать информационные потоки между информационными системами, влияющие на показатели реализации регионального проекта «Создание ЕЦК в здравоохранении на основе ЕГИСЗ»:
  - отображать данные о составе интеграционных профилей, включая интеграционные сервисы и методы;
  - отображать данные о связанности участников информационного обмена с

интеграционными профилями (участниках информационного взаимодействия – информационная система – интеграционный сервис - интеграционный профиль);

- содержать ссылки на интеграционные протоколы.

5. Отображать нормативно-справочную информацию, учитываемую в системе и полученную из внешних источников.
6. Содержать словарь терминов с определениями, акронимами, синонимами и гиперссылками.

### **4.3. Модуль управление показателями**

1. Учитывать показатели реализации регионального проекта «Создание ЕЦК в здравоохранении на основе ЕГИСЗ)», входящего в национальный проект «Здравоохранение».
2. Расчет показателей выполнять в соответствии с методиками, утвержденными нормативно-правовыми актами:
  - Дополнительное соглашение к Соглашению о реализации регионального проекта “Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ)” на территории Свердловской области № 056-2019-N70079-1/2 от 11.12.2020 г.;
  - Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации №383 от 20.04.2021 г. Об утверждении методик расчета показателей федерального проекта “Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)”, входящего в национальный проект “Здравоохранение”;
3. Учитывать и отображать на отдельных страницах характеристики и правила ограничения участников информационного взаимодействия и их структурных подразделений для расчета показателей;
4. Отображать плановые и фактические значения ключевых показателей на странице с дэшбордом в виде инфографики.

## 5. Перечень сокращений и обозначений

Сокращение, термин	Описание
АРМ	Автоматизированное рабочее место
ГИС	Государственная информационная система
ЕГИСЗ	Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения
ЕЦК	Единый цифровой контур (какой-либо отрасли РФ)
ЕЦКЗ	Единый цифровой контур здравоохранения
ЗСПД	Защищенная сеть передачи данных (компонент ЕГИСЗ)
МО	Медицинская организация (государственной и муниципальной систем здравоохранения)
НПА	Нормативные правовые акты
НСИ	Реестр нормативно-справочной информации
ОЗУ	Оперативное запоминающее устройство (оперативная память)
ОС	Операционная система
РФ	Российская Федерация
СУИ	Система управления информатизацией (сокращенное название рассматриваемого Программного обеспечения)
ФИО	Фамилия, имя, отчество
ЭВМ	Электронно-вычислительная машина



Сокращение, термин	Описание
API	(англ.) Application Programming Interface – программный интерфейс приложения, интерфейс прикладного программирования
Asset Management	(англ.) система по управлению активами
DSS	(англ.) Decision Support System - система поддержки принятия решений
EDW	(англ.) Enterprise Data Warehouse - предметно-ориентированный подход к хранению и обработке данных
ETL	(англ.) Extract, Transform, Load - инструменты по извлечению, преобразованию, загрузке данных
FHIR	(англ.) Fast Healthcare Interoperability Resources – стандарт обмена медицинской информацией
ITSM	(англ.) Information Technology Service Management - это идеология управления ИТ, как набором услуг
MDM	(англ.) Master data management - серия технологий и программных инструментов для управления основными данными
PDF	(англ.) Portable Document Format — межплатформенный открытый формат электронных документов

<b>Сокращение, термин</b>	<b>Описание</b>
REST	(англ.) Representational State Transfer – архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети
SCCM	(англ.) System Center Configuration Manager - система по управлению ИТ-инфраструктурой