

**ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА ИНТЕГРАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА  
(ЦПИМ)**

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ**

Самара, 2022

## ЦИФРОВАЯ ПЛАТОРМА ИНТЕГРАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА (ЦПИМ)

**предназначена** для организации единого окна сбора, обработки, анализа и мониторинга показателей деятельности как коммерческих организаций, так и государственных учреждений с последующим предиктивным анализом текущей обстановки. Цифровая платформа интегрального мониторинга работает как со структурированными данными автоматизированных систем и баз данных, так и с неструктурированными, например, данными открытых источников сети интернет – соцсетей, СМИ, различных форумов.

Ключевая особенность Цифровой платформы интегрального мониторинга – формирование на основе композиции интеллектуальных информационных технологий такой единой системы показателей, которая всесторонне описывает и характеризуют сложившуюся обстановку и исключает рассогласованности в данных. Цифровая платформа интегрального мониторинга позволяет не только выявить взаимосвязи между показателями, в том числе, неочевидные для аналитика, но и оценивать, как изменение одного показателя повлияет на всю систему показателей в целом.

Функциональные возможности платформы позволяют применять ее как для коммерческих предприятий, так и для органов исполнительной власти, оперирующих большими объемами взаимосвязанных данных.

**В состав** Цифровой платформы интегрального мониторинга входят следующие основные модули:

- Инструмент автоматизации процессов сбора, мониторинга и анализа интегральных показателей;
- Модуль «Открытый куб»;
- Модуль «Адаптивная поддержка принятия решений»;
- Краулер новостей, социальных сетей и открытых источников информации;
- Модуль интеграции.

Входящие в Цифровую платформу интегрального мониторинга модули имеют следующие функциональные характеристики:

- Инструмент автоматизации процессов сбора, мониторинга и анализа интегральных показателей. Обеспечивает редактирование показателей (наименование, тип периода, единицы измерения, методология расчета), работу с формулами для расчета целевых (интегральных) показателей, визуализацию показателей в интерфейсе Цифровой платформы интегрального мониторинга.
- Модуль «Открытый куб». Обеспечивает оценку веса влияния показателей на исследуемый целевой показатель, построение и визуализацию системы взаимосвязанных показателей в виде графа в интерфейсе Цифровой платформы интегрального мониторинга.
- Модуль «Адаптивная поддержка принятия решений». Направлен на выработку решений, направленных на комплексное улучшение показателей качества с учетом их взаимосвязи.
- Краулер новостей, социальных сетей и открытых источников информации. Обеспечивает подключение с помощью интерфейсов взаимодействия к открытым источникам данным (к социальным сетям, информационным порталам, средствам массовой информации и другим открытым электронным ресурсам) для поиска сообщений и обращений по заданным словам-маркерам (тегам), с последующей классификацией по заданному набору предметных областей
- Модуль интеграции. Обеспечивает интеграцию с другими системами и базами данных на основе взаимодействия веб-сервисов и API, используется для загрузки данных по расписанию, по требованию или по событию