Оглавление

[**Глоссарий** 2](#_Toc83857254)

[**А** 2](#_Toc83857255)

[**В** 2](#_Toc83857256)

[**Д** 2](#_Toc83857257)

[**З** 2](#_Toc83857258)

[**И** 2](#_Toc83857259)

[**К** 3](#_Toc83857260)

[**Н** 3](#_Toc83857261)

[**О** 3](#_Toc83857262)

[**П** 4](#_Toc83857263)

[**Р** 4](#_Toc83857264)

[**С** 4](#_Toc83857265)

[**Т** 5](#_Toc83857266)

[**У** 5](#_Toc83857267)

[**Ф** 5](#_Toc83857268)

[**Х** 5](#_Toc83857269)

[**Ц** 5](#_Toc83857270)

# **Глоссарий**

## **А**

**Актуальность** — степень ценности информации на момент ее использования в зависимости от срока возникновения и динамики изменения информации.

**Аудиоинформация** — это устная речь, музыка, звуки естественного или искусственного происхождения, системы звуковых сигналов различного назначения.

## **В**

**Видеоинформация** — это различного вида образы, воспринимаемые органами зрения (рисунки, схемы, карты, фильмы и т. п.).

**Выдача информации** — это процесс передачи сведений в необходимой форме представления для решения конкретных задач.

## **Д**

**Достаточность** — содержательная полнота сообщаемого набора показателей для принятия решения.

**Доступность** — удобство формы представления информации для восприятия потребителем.

## **З**

**Защита информации** — это процесс обеспечения сохранности сведений как таковых, а также процесс ограничения доступа к ним.

## **И**

**Информационная технология** — это процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

**Информационная технология** — это совокупность средств и методов их применения для целенаправленного изменения свойств информации, определяемого содержанием решаемой задачи или проблемы.

**Информация** — сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии, которые уменьшают имеющуюся о них степень неопределенности, неполноты знаний.

**Информация** — это обозначение некоторой формы связей или зависимостей объектов, явлений, процессов, относящихся к определенному классу закономерностей материального мира, и его отражения в человеческом сознании.

**Информация** — сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления (в законодательстве РФ).

**Информация** — совокупность сведений об окружающем мире, подлежащих хранению, передаче и преобразованию (в практическом смысле).

**Информация** — содержание сигнала, сообщения, полученного кибернетической системой из внешнего мира. Здесь сигнал отождествляется с информацией, они рассматриваются как синонимы (в кибернетике).

**Информация** — это мера сложности, организации структур (в кибернетике).

## **К**

**Количество информации** — мера снятия неопределенности одной случайной величины в результате наблюдения за другой.

**Комплекс технических средств** — это совокупность инструментов, приспособлений, машин, механизмов и автоматических устройств, с помощью которых осуществляется собственно информационное преобразование.

**Копирование информации** — это процесс дублирования сведений для одновременного их использования в нескольких местах.

**Краткость** — степень сжатости изложения сообщаемых сведений.

## **Н**

**Накопление информации** — это процесс аккумулирования собранных сведений в каком-либо накопителе в том случае, когда нет возможности немедленного их использования.

**Носитель информации** — это материальное воплощение информации той или иной формы восприятия и представления.

## **О**

**Объект технологии** — то, на что направлены действия, осуществляемые в рамках технологии (сырье, материалы, полуфабрикаты).

**Организационно-методическое обеспечение** — это то, что увязывает реализацию всех действий технических средств и персонала в единый монологический процесс в соответствии с назначением конкретного информационного преобразования и включает в себя.

## **П**

**Передача информации** — это процесс изменения пространственных координат сведений, т. е. их перемещение из одного места в другое.

**Поиск информации** — это процесс выборки сведений из хранимой информации по тому или иному запросу. Запросы, как правило, учитывают упорядоченность хранимой информации.

**Понятность** — соответствие содержания информации уровню знаний потребителя.

**Представление информации** — это процесс приведения сведений из формы получения (при передаче) или хранения (при поиске) в форму, удобную для последующего использования при решении конкретных задач.

## **Р**

**Регистрация информации** — это процесс фиксирования собранных (или иных) сведений на том или ином материальном носителе.

**Репрезентативность** — правильность отбора и формирования информации для адекватного отражения передаваемого явления.

## **С**

**Сбор информации** — процесс получения сведений из различных источников о состоянии тех явлений и объектов, свойства которых являются существенными для решения конкретных задач.

**Своевременность** — степень соответствия момента поступления информации назначенному моменту времени.

**Содержательная интерпретация** — это то, что определяет восприятие конкретной информации той или иной формы восприятия и представления в рамках конкретного вида деятельности или решаемой задачи.

**Содержательность** — семантическая емкость информации, равная отношению количества семантической информации в сообщении к объему обрабатываемых данных.

**Средства технологии и методы их применения** — способы осуществления действий над объектом технологии для достижения цели технологии.

**Средства управления техническим комплексом** — это то, что позволяет персоналу осуществлять целенаправленное использование технических средств для реализации информационного преобразования.

## **Т**

**Текстовая информация** — это различные виды письменной речи или представления данных с помощью систем специальных знаков (математические и химические формулы, тексты программ и т. п.).

**Технология** — совокупность методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе производства продукции.

**Точность и достоверность** — близость информации к реальному состоянию описываемого объекта или явления.

## **У**

**Упорядочение информации** — это процесс размещения сведений в соответствии с определенными отношениями между ними.

**Устойчивость** — способность информации реагировать на изменения исходных данных без нарушения необходимой точности.

## **Ф**

**Форма восприятия и представления информации** — это то, что определяет основной способ конечного их использования в той или иной сфере деятельности и предполагает один из следующих вариантов.

## **Х**

**Хранение информации** — это процесс изменения временных координат сведений, т. е. их содержание в хранилище (архиве) с целью последующего использования. Хранится только упорядоченная информация.

## **Ц**

**Цель технологии** — конечный результат действий, осуществляемых в рамках технологии (обработка, изготовление, изменение состояния, свойств, формы).

**Ценность** — важность информации для решения конкретных задач.