

## Оглавление

<b>Глоссарий .....</b>	<b>2</b>
<b>А.....</b>	<b>2</b>
<b>В.....</b>	<b>2</b>
<b>Д.....</b>	<b>2</b>
<b>З .....</b>	<b>2</b>
<b>И .....</b>	<b>2</b>
<b>К.....</b>	<b>3</b>
<b>Н .....</b>	<b>3</b>
<b>О .....</b>	<b>3</b>
<b>П .....</b>	<b>4</b>
<b>Р .....</b>	<b>4</b>
<b>С.....</b>	<b>4</b>
<b>Т.....</b>	<b>5</b>
<b>У.....</b>	<b>5</b>
<b>Ф.....</b>	<b>5</b>
<b>Х.....</b>	<b>5</b>
<b>Ц .....</b>	<b>5</b>

## 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 аккумуляирования 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.