Оглавление

[Глоссарий 2](#_Toc86885845)

[A 2](#_Toc86885846)

[В 2](#_Toc86885847)

[Д 2](#_Toc86885848)

[Ж 2](#_Toc86885849)

[И 2](#_Toc86885850)

[К 3](#_Toc86885851)

[Л 3](#_Toc86885852)

[М 3](#_Toc86885853)

[Н 3](#_Toc86885854)

[О 3](#_Toc86885855)

[П 4](#_Toc86885856)

[Р 4](#_Toc86885857)

[Т 4](#_Toc86885858)

# Глоссарий

## A

**Автомат** — машина, самостоятельно действующее устройство (или совокупность устройств), выполняющее по жёстко заданной программе, без непосредственного участия человека, процессы получения, преобразования, передачи и использования энергии, материала и информации. Автоматы применяются для обеспечения комфортных условий жизни человека, повышения производительности, облегчения и обеспечения безопасности его труда.

## В

**Восприятие** — система обработки чувственных данных, включающая бессознательную и сознательную фильтрацию. Чувственное познание окружающего мира, субъективно представляющееся непосредственным. Содержание и качество восприятия иногда (но не всегда) можно изменить с помощью целевого управления вниманием.

**Вычисление** — математическое преобразование, позволяющее преобразовывать входящий поток информации в выходной, с отличной от первого структурой.

## Д

**Данные** — зарегистрированная информация, представление фактов, понятий или инструкций в форме, приемлемой для общения, интерпретации, или обработки человеком или с помощью автоматических средств.

**Демонтаж** — разборка на отдельные части машины, аппарата, сооружения и т. п., снятие их с места установки.

## Ж

**Жизненный цикл** — это стадии процесса, охватывающие различные состояния системы, начиная с момента возникновения необходимости в такой системе и заканчивая её полным выводом из эксплуатации.

## И

**Информационные технологии** — процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

**Инструмент** — предмет, устройство, механизм, машина или алгоритм, используемые для целевого воздействия на объект: его изменения или измерения в целях достижения полезного эффекта.

**Информация**— сведения независимо от формы их представления

## К

**Компьютерная программа** — комбинация компьютерных инструкций и данных, позволяющая аппаратному обеспечению вычислительной системы выполнять вычисления или функции управления.

**Коммуникационная техника** — средства, предназначенные для передачи информации, которые могут функционировать как самостоятельно, так и в комплексе со средствами компьютерной техники.

**Компьютерная техника** — различные виды автоматических средств выполнения разнообразной обработки информации.

## Л

**Логическая операция** — в программировании операция над выражениями логического (булевского) типа, соответствующая некоторой операции над высказываниями в алгебре логики.

## М

**Машина** — техническое приспособление выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов и информации.

**Механизм** — внутреннее устройство машины, прибора, аппарата, приводящее их в действие. Механизмы служат для передачи движения и преобразования энергии (редуктор, насос, электрический двигатель). Теория механизмов и машин определяет механизм как такую кинематическую цепь, в которой при заданном движении одного или нескольких звеньев относительно любого из них, все остальные звенья совершают однозначно определяемые движения.

**Модернизация** — обновление объекта, приведение его в соответствие с новыми требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества. Модернизируются в основном машины, оборудование, технологические процессы (например, модернизация компьютера).

## Н

**Носитель информации** — любой материальный объект, используемый человеком, способный достаточно длительное время сохранять в своей структуре занесённую на него информацию, без использования дополнительных устройств.

## О

**Обработка данных** — это, как правило, «сбор и обработка элементов данных для получения значимой информации».

**Организационная техника** — это все технические средства, применяемые для механизации и автоматизации делопроизводства.

## П

**Процесс** — это идентифицируемая абстракция совокупности взаимосвязанных системных ресурсов на основе отдельного и независимого виртуального адресного пространства в контексте которой организуется выполнение потоков.

**Представление информации** — это воспроизведение (преподнесение, презентация) информации в любом виде, в том числе на материальном носителе.

## Р

**Работоспособность** — это состояние изделия, при котором оно способно выполнять заданную функцию с параметрами, установленными требованиями технической документации.

## Т

**Технические средства информатизации** — совокупность систем, машин, приборов, механизмов, устройств и прочих видов оборудования, предназначенных для автоматизации различных технологических процессов информатики, причем таких, выходным продуктом которых является информация (данные), используемые для удовлетворения информационных потребностей в разных областях деятельности общества.

**Трудовая деятельность** — это жестко фиксированный во времени и пространстве целесообразный ряд операций и функций, совершаемых людьми, объединенными в трудовые организации.