

The background is a dark blue gradient with intricate white and light blue patterns. It features a complex network of interconnected nodes and lines, resembling a neural network or data flow diagram. There are also circular motifs and circuit-like traces scattered across the surface.

Информационные процессы

Докучаев Владислав

Что такое информационные процессы?

В современном мире информация и информационные процессы, как правило, ассоциируются с развитием технологий и интернета. Однако значение этих понятий намного шире и многогранней. Совершенствование информационных процессов является одним из определяющих факторов развития общества, свойственных не только человеческому миру. Они участвуют в жизни всех биологических организмов на планете и существуют на всех уровнях живой материи.

Свойства информации

Любая информация обладает рядом свойств, определяющих ее характер:

- 1) **Объективность** — не зависит от чужого мнения или отношения («Сейчас ровно 12 часов дня»)
- 2) **Адекватность** — соответствует предмету или явлению, к которому относится
- 3) **Достоверность** — передает реальное положение дел без искажений и скрытых ошибок
- 4) **Полнота** — исчерпывающим образом отображает предмет или явление для принятия правильного решения
- 5) **Актуальность** — своевременна и ценна для получателя в конкретный момент времени
- 6) **Понятность** — выражена на языке, которым владеет получатель
- 7) **Краткость и четкость** — акцентирует внимание получателя на основных моментах
- 8) **Полезность** — ценность для субъекта, которому предназначается

Основные виды информационных процессов

Основные виды информационных процессов находятся друг с другом в тесной взаимосвязи и играют важную роль в деятельности человека. К ним относятся: сбор, поиск, обработка, представление, хранение, передача, защита.

Сбор информации, как правило, предваряет решение любой задачи. Процесс включает в себя нахождение, сбор и извлечение первичных данных. Например, при покупке смартфона, вы скорее всего прочитаете в интернете отзывы о нем или захотите узнать мнение знакомых, которые уже им пользуются, чтобы не прогадать. Перед тем как выбрать подарок на день рождения, желательно знать, чем интересуется именинник и что ему может прийти по вкусу.

Развитие информационных процессов

В становлении и развитии информационных процессов выделяют несколько крупных этапов:

Первый связан с изобретением письменности и наступлением первой информационной революции. В эту эпоху появилась возможность хранить и передавать информацию будущим поколениям.

Второй датируется 16 веком — именно тогда возникло книгопечатание. Распространение книг оказало влияние на рост науки и техники.

Третий этап произошел в рамках третьей информационной революции в конце 19 века. В это столетие люди открыли способы быстрой передачи сообщений на дальние расстояния.

Четвертая стадия связана с появлением микропроцессорной техники во второй половине прошлого столетия. Новый шаг в развитии информационных процессов отразился на качественном изменении в средствах обработки и хранения данных.

В настоящее время мир также находится на очередном этапе совершенствования информационных процессов, который обусловлен активным развитием и распространением технологий.

Примеры информационных процессов в повседневной жизни

В повседневной жизни человек ежедневно сталкивается с информационными процессами, и сам активно участвует в передаче и преобразовании информации. Общение, социализация и то, как мы познаем мир — все это невозможно без постоянного обмена информацией. Информационные процессы играют немаловажную роль и в животном мире. Даже дереву для роста необходимо получать сведения об окружающей среде: температуре воздуха, почвы, длительности светового дня.

A dark brown pinstriped suit jacket is shown from the chest up, unbuttoned. A white dress shirt and a dark tie with light-colored diagonal stripes are visible. The background is a dark, textured surface.

Спасибо за внимание