**База знаний -** База данных, которая содержит правила логических выводов и информацию о человеческом опыте и знаниях экспертов в предметной области.

**базы знаний (для человека)(**ГОСТ Р 43.0.12-2018) **-** Совокупность семантически объединенных сведений (фактов), относящихся к определенной предметной области, организованных по определенным правилам, которые могут предусматривать их клиаративно-когнитивное (обеспечивающие их понимание и познание) представление, хранение и манипулирование ими.

**Валидация -** Подтверждение путем проверки и предоставления объективных доказательств выполнения особых требований к конкретному предусмотренному применению, а также того, что все требования выполняются надлежащим образом и в полном объеме, и что обеспечивается прослеживание выполнения системных требований.

**Ввод (**ГОСТ 33707-2016) **-** Процесс получения данных любой составной частью вычислительной машины. Допустимый синоним: процесс ввода; входной процесс.

**Ввод (**ГОСТ Р 55187-2012) **-** Ввод является конструктивно самостоятельным изделием, позволяющим пропускать один или несколько проводников, находящихся под напряжением, через перегородку (например стену, бак трансформатора, реактора и т.д.) и изолировать от неё эти проводники. Обычно ввод имеет внутреннюю и внешнюю изоляцию и должен быть снабжен средством крепления (фланец или фиксирующее устройство) к этой перегородке, представляющее часть ввода.

**Верификация -** Процесс, при котором происходит сравнение представленного пользователем образца с шаблоном, зарегистрированным в базе данных, при этом признаки передаваемого пользователем образца сравниваются с зарегистрированным шаблоном и по результатам сравнения возвращается положительное решение о запрошенной идентичности.

**Вектор -** Величина, обычно характеризующаяся упорядоченным набором скаляров.

**Документ -** Текст, имеющий наименование, определенную структуру и обозначение, который может быть сохранен, отредактирован, найден и заменен как единое целое.

**Задача(**ГОСТ 33707-2016) **-** В режиме мультипрограммирования и мультипроцессорной обработки, одна или более последовательностей команд, обрабатываемых управляющей программой, как элемент работы, которая выполняется вычислительной машиной.

**Задача** (ГОСТ 34) — это часть функции, причем задача может быть описана в виде отдельной функции. Например, для функции входа в систему в качестве одной из задач мы приводим ввод пароля.

**запись данных -** Отправка данных на устройства вывода, хранения данных или носитель данных.

**Импульс -** Вариация уровня от установленного значения, кратковременная с точки зрения рассматриваемого масштаба времени, причем конечное значение уровня равно его первоначальному значению.

**Индексация -** Механизм для доступа к компоненте массива данных посредством ссылки на массив и посредством одного или более выражений, значения которых определяют позицию компоненты массива.

**Каталог -** Справочник картотек и библиотек со ссылками на их расположение.

**Кодировать -** Преобразовывать данные путем использования кода с обеспечением возможности их возврата к исходному виду.

**Коммутация -** Переключение, установление связи.

**логический символ –** Символ, представляющий оператор, функцию или функциональное соотношение.

**машинный код -** Код, выраженный в форме, воспринимаемой и пригодной для выполнения процессором компьютера.