**Технология обработки данных**

Технология обработки данных – это комплекс последовательно выполняемых взаимосвязанных операций с носителями информации для достижения целей управления.

Виды технологий:

* **Технология обработки изображений**в общем виде строится на анализе и преобразовании изображений. Изображение вводится через устройства. Введенное изображение подвергается различным видам обработки: распознаванию объектов и образов. Обработка изображений используется в компьютерном дизайне.
* **Технология визуализации** – процесс многооконного представления данных в виде изображений. Визуализация позволяет преобразовать любой тип данных в разноцветные движущиеся или неподвижные изображения.
* **Технология виртуальной реальности** используется в рекламной деятельности.
* **Технология обработки речи** включает распознавание речи. Распознавание речи преобразует ее в текст.
* **Обработка таблиц** осуществляется комплексом прикладных программ в составе электронного офиса и дополняется рядом аналитических возможностей (графики).
* **Работа с базами данных.** В настоящее время очень многие учреждения используют профессиональные СУБД, например, ORACLE.

В АвтоТехЦентре «Беркут» применяются две технологии – это работа с базами данных и обработка таблиц. Для организации эти технологии служат для продуктивной и грамотной работы. Если не будет технологии обработки данных, то произойдет путаница на объекте и работу придется остановить.