*Информация –* это содержание сообщения, сигнала, памяти, а также сведения,

заключенные в сообщении, сигнале, памяти.

Информационные процессы, т.е. процессы передачи, хранения и переработки информации, всегда играли важную роль в жизни общества. Люди обмениваются устными сообщениями, записками, посланиями. Они передают друг другу просьбы, приказы, отчеты о проделанной работе, описи имущества; публикуют рекламные объявления и научные статьи; хранят старые письма и документы; долго размышляют над полученными известиями или немедленно спешат выполнять указания начальства. Все это – информационные процессы.

Информация всегда связана с материальным носителем, а ее передача – с затратами энергии. Однако одну и ту же информацию можно хранить в различном материальном виде ( на бумаге, в виде фотонегатива, на магнитном ленте) и передавать с различными энергетическими затратами (по почте, телефону, с курьером и т.д.), причём последствия передачи информации ( в том числе и материальные) совершенно не зависят от физических затрат на этот процесс. Поэтому информационные процессы не сводятся к физическим, а информация наряду с материей и энергией является одной из фундаментальных сущностей окружающего нас мира.