

Введение

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ
ОБЩЕСТВЕ: ЭКОНОМИЧЕСКОЙ,
СОЦИАЛЬНОЙ, КУЛЬТУРНОЙ,
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРАХ

Основные понятия

- ИКТ - информационные и коммуникационные технологии.
- Основное средство ИКТ - персональный компьютер.
- Относительно новое средство ИКТ – Интернет-телефония.

РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ЭКОНОМИЧЕСКОЙ, СОЦИАЛЬНОЙ, КУЛЬТУРНОЙ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СФЕРАХ

- *Информатика* — отрасль науки, изучающая структуру и общие свойства информации, а также вопросы, связанные с ее сбором, хранением, поиском, переработкой, преобразованием, распространением и использованием в различных сферах деятельности.

Информация имеет теоретическое и прикладное (практическое) направление.

- Как фундаментальная естественная наука информатика занимается изучением свойств информации, а также процессами сбора, хранения, поиска, передачи, переработки, преобразования и использования информации.
- Как прикладная дисциплина информатика занимается изучением информационных процессов, т. е. передачей информации; созданием информационных моделей в различных сферах деятельности человека; выработкой рекомендаций по технологии проектирования и разработки систем, их производства, функционирования и т. д.

Для целенаправленного использования информации ее необходимо:

- собирать;
 - преобразовывать;
 - передавать;
 - накапливать;
 - систематизировать.
-
- Процессы, связанные с определенными операциями над информацией, называются *информационными процессами*.

Деятельность человека, связанную с процессами получения, преобразования, накопления и передачи информации, называют *информационной деятельностью*.

- *Входная информация* - информация, которую получает человек или устройство.
- *Выходная информация* - информация, которая получается после обработки человеком или устройством.

- *Информационная культура* - умение и потребность человека работать с информацией средствами новых информационных технологий.

Вопросы

1. Что означает термин «информатика», какие направления имеет информатика?
2. Какими вопросами занимается информатика как фундаментальная естественная наука и как прикладная дисциплина?
3. Что определяет информатику как комплексную научно-техническую дисциплину?
4. Какова роль информатики в современном мире?
5. Что такое информационный процесс?
6. Приведите примеры информационных процессов в обществе.
7. Что такое информационная деятельность человека? С чем она связана?
8. Что такое входная и выходная информация?
9. Приведите примеры информационной деятельности человека в современном обществе.
10. Как изменился уклад жизни людей в современном обществе?