



Информатика и ИКТ в профессиональной деятельности

УРОК 1.

ИНФОРМАЦИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.

Понятие информации

- ◎ **Информация** – это сведения, получаемые человеком из окружающего мира.

Ответьте на вопросы:

1. С помощью каких органов чувств человек получает информацию?
2. Какие виды информации существуют по форме представления?
3. Какие действия можно совершать с информацией?



Свойства информации

Задание: прочитайте текст, структурируйте информацию, выделите основные свойства информации, заполните таблицу.

| Свойство информации | Признаки свойства | Пример |
|---------------------|-------------------|--------|
| Релевантность | | |
| Полнота | | |
| Своевременность | | |
| Достоверность | | |
| Доступность | | |
| Безопасность | | |
| Эргономичность | | |

Классификация информации

| Тип информации | Содержание | Поставщик содержания |
|--|---|---|
| Биржевая и финансовая | Индексы рынка, цены, обзоры, котировки | Биржи, банки, службы финансовой информации |
| Экономическая: демографическая статистика | Первичная и вторичная: национальная, региональная статистика | Переписи: опросы, аналитические исследования |
| Коммерческая | Данные о предприятиях, товарах и услугах | Аналитические службы |
| Деловые новости | Состояние рынка, события в области экономики | Службы фильтрации, агентства новостей |
| Научно-техническая | Фундаментальные, прикладные науки | Центры НТИ, издательства, библиотеки |
| Правовая | Нормативно-правовые акты | Законодательные органы, МИНЮСТ |
| Медицинская | Медучреждения, болезни, лекарства, яды | Информационные центры, библиотеки, госпитали |
| Потребительская и развлекательная | Образование, музеи, библиотеки, кино | Справочные службы, учреждения |
| Бытовая | Погода, туризм, справочники | Информационные службы |

Понятие информационных технологий

- ◎ **Информационные технологии** – это совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества.



- ◎ **Цель ИТ** – производство информации для ее анализа человеком и принятия на его основе решения по выполнению какого-либо действия.

Инструментарий ИТ

- ◎ **Инструментарий ИТ** – это программные продукты, используемые работы с информацией.

К ним относятся:

1. Текстовые процессоры
2. Издательские системы
3. Электронные таблицы
4. СУБД
5. Информационные системы функционального назначения



Виды ИТ

Задание: выполнить поиск информации в сети Интернет о видах ИТ, записать их характеристику и основные компоненты в тетради.



Домашнее задание

- Выучить конспект.
- Написать сочинение на тему «Мы живем в информационном обществе» (отразить свое отношение к современному информационному обществу)

