



ТЕМА 1 (2 години)



Знати, вміти

Інформація. Інформаційні системи.

Пояснює:

- поняття інформації, даних, інформаційного повідомлення, надлишковість повідомлень;
- поняття інформаційної системи, апаратного та програмного забезпечення;
- поняття інформаційної культури та інформатичної компетентності;
- поняття про інформатику як науку та галузь діяльності людини.

Описує:

- способи подання повідомлень та способи оцінювання кількості інформації;
- різновиди інформаційних процесів: отримання, збирання, зберігання, пошуку, обробки і передавання інформації;
- етапи розвитку та сфери застосування інформаційних технологій;
- різновиди та структуру інформаційних систем.

Називає:

- види повідомлень.

Вміє:

- дати означення одиниць вимірювання довжини двійкового коду (bit, byte, kb, mb, gb, tb);
- визначити довжину двійкового коду повідомлення.