**Самостійна робота 1**

Надайте відповіді на наступні запитання:

1. У чому полягає сутність системного підходу до проектування ПЗ. Назвіть два принципи, які дозволяють оцінити взаємний вплив компонентів системи один на одного.

2. Визначіть поняття ІС, її складові. Назвіть основні властивості ІС та види забезпечення ІС

3. У чому полягає мета проектування ПЗ?

4. Назвіть основні ознаки класифікації ІС (різновиди ІС).

5. Назвіть особливості та проблеми сучасних великих проектів програмних систем. В чому полягають причини невдач проектів, і яким є вихід з цього положення?