**ІТОГОВИЙ ТЕСТ З ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕСПЕЧЕННЯ»**

Дайте розгорнуті відповіді на наступні запитання.

**1.** Якими, на Вашу думку, є цілі і завдання наступних областей знань:

- "Вимоги до програмного забезпечення":

- "Архітектура програмного забезпечення":

- "Конструювання програмного забезпечення":

- "Тестування програмного забезпечення":

- "Супровід програмного забезпечення":

- "Керування конфігурацією програмного забезпечення":

- "Якість програмного забезпечення":

- "Економічні аспекти програмної інженерії".

**2.** Що таке модель життєвого циклу програмного забезпечення, які є основні види моделей.

**3.** Що таке використання "прототипу" при проектуванні програмного забезпечення.

**4.** Розкрийте зміст поняття "програмні вимоги (Software Requirements)".

**5.** Розкрийте зміст понять "функціональні та нефункціональні вимоги (Functional and Non-functional Requirements)".

**6.** Які основні цілі документування при розробці програмного забеспечення.

**7.** Проаналізуйте життєвий цикл документа з прив’язкою до стандартних типів життєвих циклів розробки програмного забезпечення.

**8.** Наведіть характеристику цілей та завдань документування проектів, пов'язаних з розробкою програмного забезпечення.

**9.** Який типовий склад та зміст документації до готової програмної системи?