

**Питання для поточного контролю з навчальної дисципліни «Основи геоінформатики»**

1. Що таке апаратне забезпечення комп'ютера? Назвіть та охарактеризуйте його основні частини.
2. Базова апаратна конфігурація комп'ютера. Функції її частин.
3. Основні носії інформації. Їх переваги і недоліки.
4. Охарактеризуйте основні файлові системи. В чому полягають їх переваги?
5. Базове програмне забезпечення. Його складові.
6. Системне програмне забезпечення: його складові та функції.
7. Класифікація комп'ютерних програм.
8. Програмне забезпечення комп'ютера, його рівні.
9. Охарактеризуйте службовий рівень програмного забезпечення.
10. Що таке геоінформаційні системи?
11. Що таке «геоінформація»? Її види.
12. Назвіть галузі застосування ГІС.
13. Основні компоненти ГІС.
14. Поняття про геодані.
15. Відмінність ГІС від інших інформаційних систем.

**Питання для залікового завдання з навчальної дисципліни «Основи  
геоінформатики»**

1. Прикладне програмне забезпечення, його класифікація.
2. Службові програмні засоби, їх функції і види.
3. Види комп'ютерної графіки, їх відмінності.
4. Adobe Photoshop та Adobe Illustrator. Їх основні функції.
5. Історія створення та еволюції ГІС.
6. Системи настільного картографування. Системи керування базами даних.
7. Інтеграція ГІС з іншими науками про Землю.
8. Які основні функції ГІС?
9. Класифікація ГІС.
10. Назвіть основні джерела інформації для ГІС.
11. Дистанційне зондування Землі як джерело даних для ГІС.
12. Інтернет як джерело даних для ГІС.
13. Історія розвитку ГІС.
14. ArcView та його основні функції.
15. Геоінформаційні технології.
16. Організація та обробка інформації в ГІС.