

**Перелік типових питань з дисципліни «Вступ до фаху»
для студентів спеціальності 126. «Інформаційні системи і технології»**

1. Еволюція інформаційних систем (ІС).
2. Сучасний стан і тенденції розвитку інформаційних систем і технологій.
3. Концепції розвитку та проектування інформаційних систем.
4. Створення інформаційних систем, якість і ефективність.
5. Корпоративні інформаційні системи.
6. Системний підхід до планування ІС.
7. Принципи ефективного використання ІТ. Оцінка якості інформ. технологій.
8. Математичне, програмне та інформаційне забезпечення нових ІТ.
9. Системи підтримки прийняття рішень.
10. Поняття інтелектуальної інформаційної системи, основні властивості.
11. Експертні системи та їх характеристики. Компоненти та характеристики.
12. Експертно-навчальні системи.
13. Геоінформаційні технології в сучасному світі. Галузі застосування ГІС.
14. Апаратне забезпечення геоінформаційних систем і технологій.