**Питання до диференційованого заліку**

**По дисципліні: Економіка ПЗ**

1. Економіка ПЗ та комерційне ПЗ.
2. Ціноутворення на ринку ПЗ.
3. Чинники, що впливають на утворення ціни ПЗ.
4. Методи встановлення цін на ПЗ.
5. Основні моделі життєвого циклу програмного забезпечення.
6. V-подiбна модель ЖЦ.
7. Каскадна модель ЖЦ.
8. Спіральна модель.
9. Ітераційна модель.
10. Еволюційна модель.
11. Модель швидкої розробки програм.
12. Екстремальне програмування.
13. Етапи життєвого циклу та їхнє значення
14. Особливості застосування Scrum.
15. Методологія розробки програмного забезпечення Rational Unified Process.
16. Методологія розробки програмного забезпечення Microsoft Solution Framework.
17. Стандарти ГОСТ 34.601-90, ISO/IEC 12207:1995..
18. Ризики при оцінці вартості розробки ПЗ.

**БІЛЕТИ**

**Білет №1**

1. Комерційне ПЗ та комерційна діяльність.
2. Характеристика основних моделей ЖЦ.

**Білет №2**

1. Ризики та ресурси проекту.
2. Модель еволюційного прототипування.

**Білет №3**

1. Розкрийте зміст поняття «економіка ПЗ».
2. Причини виникнення ризиків.

**Білет №4**

1. Процес планування управління ризиками.
2. Інкрементна модель.

**Білет №5**

1. Цілі та ЖЦ проекту.
2. Методології розробки ПЗ.

**Білет №6**

1. Спіральна модель.
2. Особливості ідентифікації ризиків.

**Білет №7**

1. Особливості утворення ціни на ПЗ.
2. Модель еволюційного прототипування.

**Білет №8**

1. Стандарт ГОСТ 34.601-90.
2. Модель швидкої розробки програм.

**Білет №9**

1. Стандарт ISO/IEC 12207:1995.
2. Екстремальне програмування.

**Білет №10**

1. Особливості застосування Scrum.
2. Методології розробки ПЗ.

**Білет №11**

1. Категорії ризиків.
2. Основні критерії оцінки ПЗ.

**Білет №12**

1. V-подiбна модель ЖЦ.
2. Методи встановлення цін ПЗ.

**Білет №13**

1. Особливості Rational Unified Process.
2. Стандарт ГОСТ 34.601-90.

**Білет №14**

1. Процес планування управління ризиками.
2. Методології розробки ПЗ.

**Білет №15**

1. Переваги та недоліки Microsoft Solution Framework.
2. Інкрементна модель.

**Білет №16**

1. Особливості моделі управління Microsoft Solution Framework.
2. Ідентифікації ризиків.

**Білет №17**

1. Модель швидкої розробки програм.
2. Економіка розробки ПЗ.

**Білет №18**

1. Принципи застосування Scrum.
2. Критерії оцінки ПЗ.

**Білет №19**

1. Ціноутворення на ринку ПЗ.
2. Особливості застосування стандарту ISO/IEC 12207.

**Білет №20**

1. Особливості застосування ГОСТу 34.601-90.
2. Переваги та недоліки застосування Dynamic System Development Model.

**Білет №21**

1. Управління комерційним проектом.
2. Особливості застосування RAD-моделей.

**Білет №22**

1. Адаптивна розробка ПЗ. Переваги та недоліки.
2. Чинники, що впливають на утворення ціни ПЗ.

**Білет №23**

1. Основне направлення та особливості застосування ГОСТу 34.601-90.
2. Екстремальне програмування. Переваги на недоліки .