**ОПІ Тематика рефератів**

1. Технологічні методи і засоби розробки програмного забезпечення

2. Якість і ефективність програмного забезпечення

3. Розробка і модифікація програм

4. Компоненти об‘єктної моделі складних систем.

5. Моделювання інформаційних систем (ІПЗ-31/41 Красноперов)

6. Технологія побудови об‘єктної моделі складних систем

7. Побудова динамічної та функціональної моделі інформаційної системи

8. Розробка архітектури інформаційної системи

9.  Розробка концепції архітектури інформаційної системи

10.Методи і інструменти програмної інженерії та способи їх застосування

11. Ядро професійних знань програмної інженерії

12. Керування інженерією програмного забезпечення

13.Типи моделей життєвого циклу програмного забезпечення (ІПЗ-41 Мельнік)

14. Ризики програмного проекту та методи керування ними

15. Посібник користувача як ефективний інструмент супроводу (на прикладі програмного продукту )

ВИМОГИ до оформлення реферату див.

https://ru.calameo.com/read/002828893b19e88726053

та https://helpiks.org/5-99435.html, до оформлення списків літератури - http://vippo.org.ua/files/pedposhyk/spuslit-1557135224.pdf