**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

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 системи

11. Ядро професійних знань програмної інженерії

12. Керування інженерією програмного забезпечення

13.Типи моделей життєвого циклу програмного забезпечення

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