

Перелік тем кваліфікаційних робіт  
Для проведення атестації здобувачів  
2022-2023 навчального року

Затверджено  
Голова ЦК КСМ  
 Ірина КРАВЧУК  
« 14 » 03 2022р.

1. Комп'ютерна стеганографія для цифрових контейнерів у вигляді зображення.
2. Перехоплення та редагування трафіку через Charles.
3. Неграфічні обчислення із застосуванням Cuda.
4. Нейромережеві технологій для визначення наявності вільних місць на парковках супермаркетів.
5. Open MPI високопродуктивні обчислення з відкритим вихідним кодом.
6. Туманні обчислення для зв'язку пристроїв Інтернету речей (IoT).
7. Модель векторного уявлення слів на основі нейронних мереж.
8. Механізм тунелювання в мережі MPLS.
9. Приватна мережа VPN client-to-site у хмарі.
10. Локальна комп'ютерна мережа з бездротовими сегментами
11. Інтегрований вузол доступу Internet провайдера
12. Система захисту інформації в комп'ютерній мережі
13. Аудит інформаційної безпеки організації
14. Аналіз рівня інформаційної безпеки в приватних мережах стандарту IEEE 802.11
15. Автоматизована система інформаційної безпеки підприємства
16. Дослідження рівня захисту та ефективності застосування засобів захисту корпоративних мереж
17. Приватна віртуальна мережа на базі багатопроTOCOLьної комутації за мітками
18. Протоколи маршрутизації у безпроводних мережах
19. Система захисту інформації
20. Система відеоспостереження на підприємстві

21. Інформаційно-обчислювальна мережа з елементами ір-телефонії
22. Безпроводна мережа підприємства
23. Реалізація LAMP на Ubuntu 20.04
24. Samba сервер на Linux
25. FTP сервер на Linux
26. DNS сервер на Linux
27. «Програмування роботи портативного радіопристрою»
28. Модернізація ГБО 2 покоління автомобіля на основі цифрових технологій
29. Синтез і програмування навчально-методичного стенду для вивчення клавіатури ПК
30. Синтез і програмування холодильного мініпристрою
31. Використання цифрових технологій для оптимізації роботи комплексу «зупинка громадського транспорту і пішохідний перехід»
32. Використання цифрових технологій для оптимізації електроживлення будинку в умовах «блекауту»
33. Використання цифрових технологій для сортування товарів на «новій пошті».
34. Програмування пристрою дистанційного керування побутовою технікою
35. Використання цифрових технологій для економії електроенергії на пішохідних переходах обладнаних сонячними панелями.