

Орієнтовний перелік тем магістерських робіт

Спеціальність А5 «Професійна освіта»

Спеціалізація «Управління інформаційною безпекою»

1. Формування компетентності з інформаційної безпеки у здобувачів професійної освіти.
2. Методика навчання основ інформаційної безпеки майбутніх фахівців у закладах професійної освіти.
3. Управління інформаційною безпекою закладу професійної освіти в умовах цифровізації.
4. Організаційно-педагогічні засади формування культури кібербезпеки у здобувачів освіти.
5. Підготовка майбутніх педагогів професійного навчання до управління інформаційними ризиками.
6. Педагогічні умови підготовки здобувачів освіти до протидії кіберзагрозам.
7. Управління доступом до інформаційних ресурсів у закладі професійної освіти.
8. Забезпечення конфіденційності, цілісності та доступності інформації в освітньому середовищі.
9. Розроблення політики інформаційної безпеки закладу професійної освіти.
10. Управління персональними даними учасників освітнього процесу в цифровому середовищі.
11. Використання технологій штучного інтелекту для виявлення та запобігання кіберзагрозам.
12. Підготовка педагогічних працівників до забезпечення інформаційної безпеки під час дистанційного навчання.
13. Інформаційна безпека у системах управління закладом професійної освіти.
14. Управління кіберризиками в електронному освітньому середовищі.
15. Методика проведення тренінгів з кібербезпеки для здобувачів професійної освіти.
16. Формування у здобувачів освіти навичок протидії соціальній інженерії та фішинговим атакам.
17. Моніторинг і оцінювання рівня інформаційної безпеки закладу професійної освіти.

18. Управління інцидентами інформаційної безпеки у закладі професійної освіти.
19. Оцінювання інформаційних ризиків у цифровому освітньому середовищі закладу професійної освіти.
20. Організація аудиту інформаційної безпеки закладу професійної освіти.
21. Управління вразливостями інформаційних систем закладу професійної освіти.
22. Захист хмарних сервісів та інформаційних ресурсів закладу професійної освіти.
23. Організація резервного копіювання та відновлення даних у закладі професійної освіти.
24. Управління безпекою корпоративної електронної пошти закладу професійної освіти.
25. Захист інформаційних ресурсів закладу професійної освіти від несанкціонованого доступу.
26. Моделювання загроз інформаційній інфраструктурі закладу професійної освіти.
27. Управління безпекою бездротових мереж у закладі професійної освіти.
28. Застосування багатофакторної автентифікації для захисту інформаційних ресурсів закладу професійної освіти.
29. Управління безпекою кінцевих пристроїв у цифровій інфраструктурі закладу професійної освіти.
30. Розроблення плану безперервності роботи інформаційних систем закладу професійної освіти в умовах кіберзагроз.
31. Організація захисту баз даних закладу професійної освіти.
32. Управління журналюванням та аналізом подій інформаційної безпеки у закладі професійної освіти.
33. Забезпечення безпеки вебресурсів закладу професійної освіти.
34. Управління оновленнями та виправленнями безпеки програмного забезпечення у закладі професійної освіти.
35. Організація контролю привілейованого доступу до інформаційних систем закладу професійної освіти.
36. Оцінювання ефективності організаційних і технічних заходів захисту інформації у закладі професійної освіти.