

Орієнтовна тематика випускних творчих робіт

1. Можливості сучасних інтегрованих програмних пакетів.
2. Організація автоматизованого робочого місця фахівця.
3. Правові аспекти застосування комп'ютерних технологій.
4. Системи і алгоритми пошуку інформації в мережі Інтернет. Метапошук.
5. Зарубіжні і вітчизняні пошукові системи.
6. Спеціалізовані мережеві ресурси у області дистанційного навчання.
7. Організація групової роботи в локальній мережі підприємства.
8. Системи управління базами даних і вимоги до них.
9. Підготовка корпоративної документації засобами комп'ютерних технологій.
10. Стандарти оформлення документів.
11. Основні додатки і можливості пакету програм MS Office.
12. Презентації в середовищі MS PowerPoint: їх види і цілі.
13. Види і формати мультимедійних даних.
14. Засоби тиражування, створення і зберігання мультимедійної інформації.
15. Векторні і растрові представлення зображень: переваги і недоліки.
16. Цифрова фотографія і програмні засоби обробки фотозображень.
17. Засоби створення і публікації мультимедійних даних в Інтернет.
18. Принципи Web-дизайну. Критерії оцінки Web-сайтів.
19. Інтернет як середовище корпоративної взаємодії.
20. Протоколи і сервіси Інтернет. Offline і online-взаємодія.
21. Програмні засоби для роботи з offline-сервісами.
22. Клієнти електронної пошти, поштові розсилки, поняття мережевого етикету.
23. Мережеве ТБ і конференції в реальному часі.
24. Системні засоби забезпечення надійності функціонування комп'ютерних систем.
25. Забезпечення конфіденційності і парольний захист даних.
26. Дублювання і архівація даних.
27. Огляд антивірусних засобів. Антивірусна профілактика.
28. Статистичний аналіз і представлення результатів.
29. Аналіз даних за допомогою зведених таблиць.
30. Технології RadioEthernet, Bluetooth і Wi-Fi.
31. IP-телефонія і web-телебачення.
32. Основи розробки курсу дистанційного навчання.
33. Підготовка мультимедійної інформації для курсів дистанційного навчання.

34. Комп'ютерні технології тестування і контролю навчання.
35. IP-телефонія і передача факсимільних повідомлень через IP-мережі.
36. Альтернативні засоби телефонного зв'язку.
37. Передача даних на ділянці VBI по системах телемовлення.
38. Застосування інфрачервоного зв'язку для підключення мобільних пристроїв до комп'ютерів офісу.
39. Інфрачервоний інтерфейс IrDA в офісі організації.
40. Радіоінтерфейс Bluetooth в офісі організації.
41. Стільниковий мобільний офіс.
42. Організація бездротової мережі офісу (Wi-Fi).
43. Розробка схеми топології локальної мережі офісу, опис її технічних характеристик і вирішуваних завдань.
44. Методи оцінки ефективності роботи ЛОМ офісу.
45. Комп'ютерні системи адміністративно-управлінського зв'язку.
46. Потенційні загрози безпеці інформації в мережі організації.
47. Засоби захисту інформації в ЛОС організації.
48. Технічні засоби захисту інформації організації.
49. Програмні засоби захисту інформації організації.
50. Розробка структури АРМ і визначення складу програмно-апаратних засобів.
51. Віддалене управління інформаційними ресурсами організації.
52. Програмно-прикладні продукти для прийняття управлінських рішень
53. Характеристика АРМ керівника підрозділу.
54. Автоматизовані системи управління якістю продукції.
55. Інформаційна модель розв'язування науково-технічної проблеми.
56. Документальний потік як показник розвитку галузі науки (техніки).
57. Ціннісні властивості інформації і документів.
58. Застосування наукометричних і бібліометричних методів при виконанні інформаційно-пошукових завдань.
59. Мережеві технології в наукових дослідженнях.
60. Типологія мережевих ресурсів.
61. Каталоги і пошукові системи Інтернет.
62. Джерела пошуку інформації в Інтернет.
63. Організація пошуку інформації в Інтернеті.
64. Електронні колекції і бібліотеки.
65. Електронні мережеві науково-технічні журнали.
66. Інформаційні потоки та рівні інформаційного забезпечення організації.
67. Склад управлінської інформації, форма та види її носіїв в організації.
68. Сучасні вимоги до якості управлінської інформації в організації.

69. Рух інформаційних потоків в організації.
70. Процес формування інформаційного забезпечення в організації.
71. Методи дослідження інформаційного забезпечення організації.
72. Сучасні методики аналізу інформаційного забезпечення організації.
73. Матричні моделі потоків циркулюючої інформації в організації.
74. Послідовності і взаємозв'язки структурних компонентів інформаційних потоків організації.
75. Матрична інформаційна модель організації.
76. CASE-технології оригінального проектування інформаційної моделі організації.
77. Вдосконалення інформаційних потоків в системі управління організацією.
78. Побудова графічної і матричної моделі документообігу організації.
79. Розробка схеми топології локальної корпоративної мережі, опис її технічних характеристик і вирішуваних завдань.
80. Методи оцінки ефективності ЛОМ і їх компонентів.
81. Спільне використання ресурсів: периферійних пристроїв, дисків, файлів.
82. Концепція і архітектура мереж комп'ютерів.
83. Пошук інформації через GOPHER і WWW (World Wide Web).
84. Chat-розмова за допомогою мережі IRC і електронної пошти.
85. Розробка структури ЛОС і визначення складу програмно-апаратних засобів.
86. Організація віртуальних мереж (VLAN).
87. Потенційні загрози безпеці інформації в мережі.
88. Засоби захисту інформації в ЛОС.
89. Програмні засоби захисту інформації.
90. Мережі WiMax.
91. Система глобального позиціонування (GPS): можливості використання в освітньому процесі.
92. Технологія Bluetooth та її використання у викладацькій діяльності.
93. Сучасний стан розробленості інформаційних систем управління у вітчизняних закладах освіти.
94. Міжнародний досвід розробки інформаційних систем управління для закладів освіти.
95. Експлуатація інформаційних систем управління в навчальному процесі.
96. Фінансове управління навчальним процесом в рамках інформаційних систем управління.
97. Планування навчального процесу в середовищі пакету «Деканат».
98. Соціально-економічні передумови трансформаційних процесів під

впливом поширення електронних технологій.

99. Вплив інформаційного суспільства на структуру сучасного університету.

100. Університет як економічна система.

101. Трансформація класичного університету в розподілений.

102. Концепція управління університетом, інтегрованим в інформаційний простір.

103. Електронні технології як нова освітня парадигма.

104. Концепція єдиного інформаційно-освітнього середовища університету.

105. Інструментально-методичне забезпечення системи управління університетом.

106. Автоматизація процесу формування звітності з ходу навчального процесу.