«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Начальник каф. УтаОДСЦЗ
Полковник служби ЦЗ
_____Соболь О.М.
«___»_____20__р.

Питання до екзамену з дисципліни «Управління науковими проектами»

1. Сутність управління проектами. В чому полягає об'єктивна необхідність управління проектами?
2. Що таке науковий проект, його особливості.
3. Дайте визначення «життєвий цикл проекту», наведіть його основні стадії.
4. Що таке концепція проекту та які етапи її розробки.
5. Охарактеризуйте основні показники оцінки ефективності проекту.
6. Опишіть методику розрахунку основних фінансових показників, які застосовуються для відбору ефективних проектів.
7. Що таке організаційна структура управління проектом.
8. Які базові елементи організаційної структури управління проектами існують.
9. Функціональний та цільовий підходи, їх переваги та недоліки.
10. Які види зовнішніх організаційних структур Ви знаєте? Їх характеристики та умови використання.
11. Визначте особливості функціонування проектної організаційної структури управління.
12. Які основні переваги та недоліки матричної організаційної структури?
13. Охарактеризуйте основні види матричної ОСУ. В яких проектах застосовується кожна з них?
14. Дайте характеристику внутрішнім організаційним структурам управління проектом.
15. Від чого залежить організаційна структура проектної команди?
16. Завдання керівника проекту.
17. Які основні задачі структуризації проекту?
18. 5. Які моделі структуризації проекту Ви знаєте?
19. 6. Назвіть основні методи структуризації проекту.
20. Назвіть основні етапи розробки календарних планів.
21. Алгоритм визначення тривалості проекту по методу PERT.
22. Охарактеризуйте процедуру розподілу ресурсів проекту.
23. Класифікація наукових проектів.
24. Основні аспекти наукового дослідження.
25. Що таке проектне планування?
26. Які етапи включає загальний процес планування?

27. Назвіть основні процеси планування проектів, дайте їм характеристику.
28. Схема реалізації методу Монте-Карло.
29. Охарактеризуйте процес реалізації наукових проектів у ВНЗ.
30. Наведіть основні класи завдань управління науковими проектами у ВНЗ.
31. Проведення яких етапів включає процес планування ресурсів.
32. Що таке контроль? Які існують види контролю ?
33. Сутність регулювання процесу реалізації проекту.
34. Що включає система контролю дотримання параметрів проекту.
35. Які види контролю в процесі управління проектами існують?
36. Сутність управління ризиками.
37. Класифікація ризики за джерелами виникнення.
38. Причини виникнення проектних ризиків.
39. Класифікація ризиків залежно від причин їх виникнення.
40. Яка послідовність виконання робіт по аналізу ризиків?
41. .Що таке кількісний та якісний аналіз ризику?
42. Які методи та методики аналізу ризиків Ви знаєте?
43. Які існують способи зниження ризиків проекту*?*
44. Які роботи виконуються по забезпеченню якості проекту?
45. Назвіть основні положення програми забезпечення якості проекту?
46. Особливості планування портфеля наукових проектів.
47. Особливості розподілу ресурсів у наукових проектах.
48. Стимулювання виконавців наукових проектів.
49. Назвіть основні структурні елементи програмного забезпечення управління проектами.
50. Охарактеризуйте модель проекту в автоматизованих системах управління проектами.