

Запитання до заліку

1. Зміст управління проектами. Життєвий цикл проекту.
2. Процеси управління проектами. Статут проекту.
3. Пошук джерел інформації щодо конкурсів наукових проектів та грантів на фінансування наукових досліджень.
4. Основні аспекти визначення ролей в проекті.
5. План управління людськими ресурсами.
6. Роль навичок soft skills в проекті
7. Планування ходу робіт.
8. Підготовка, оформлення та подання конкурсних запитів.
9. Управління якістю проекту.
10. Оцінка ефективності проектів.
11. Управління ризиками проекту. План управління ризиками.
12. Вітчизняні та міжнародні грантові організації.
13. Основні етапи підготовки наукових проектів з фундаментальних та прикладних досліджень для участі в конкурсах НФД і міжнародних програмах.
14. Управління процесом виконання проекту.
15. Мінімізація загроз недосягнення цілей через невизначеність результатів чи тривалі терміни реалізації.
16. Проміжне оцінювання результатів.
17. Оформлення звітної документації та наукових звітів за результатами виконання проекту.
18. Основні вимоги до наукових звітів згідно Державного стандарту України (ДСТУ).
19. Звітна документація в системах НАН України та МОН України.
20. Звітування в рамках міжнародних договорів та грантів.
21. Основи захисту права інтелектуальної власності.
22. Патентно-інформаційні дослідження об'єктів прав промислової власності.
23. Оформлення документів на винахід (корисну модель). Знаходження аналогів.
24. Правова охорона авторських та суміжних прав.
25. Право на наукове відкриття.
26. Право на раціоналізаторську пропозицію.
27. Міжнародний захист інтелектуальної власності.
28. Організація наукової діяльності в Україні.
29. Система управління академічною та вузівською наукою.
30. Пріоритетні напрямки розвитку вітчизняної науки і техніки.
31. Система підготовки наукових і науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації (аспірантури та докторантури).
32. Наукові ступені і вимоги до їхніх здобувачів. Порядок присудження вчених звань в Україні.
33. Вимоги та порядок написання дисертацій. Методика написання дисертації. Окремі вимоги до написання дисертації.
34. Наукова література, її функції, специфіка та класифікація.

35. Критерії вибору журналу для подання публікацій.

36. Типи публікацій та їх структура. Загальні та специфічні вимоги до публікації. Процедура подання рукопису до редакції журналу. Загальні правила для послідовного викладення наукових результатів. Як вдало обрати назву статті, написати вступ, обговорення результатів, описати експеримент. Реферат та висновки.

37. Пошук літературних джерел, робота з літературними базами. Вибір джерел для цитування. Використання програм для зберігання, каталогування та автоматичного цитування джерел у документах та презентаціях.

38. Наукометричні та бібліометричні методи оцінки наукових публікацій та журналів.

39. Загальна характеристика наукометричних світових ресурсів (SCOPUS, WoS). Квартилі.

40. Наукові соціальні мережі. ResearchGate. Системи ідентифікації та наукометричні показники для вчених. Google Scholar, Scholar, WebofScience, ORCID.

41. Індекс Гірша, переваги та недоліки.

42. Підготовка наукових презентацій.

43. Основні поняття і вимоги академічної доброчесності при підготовці публікацій результатів наукових досліджень.