



Система менеджменту якості
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС
з навчальної дисципліни
«Основи наукових досліджень»

Шифр
документа

СМЯ НАУ
НП 07.01.05-01-2018

стор. 1 з 3

Навчально-науковий аерокосмічний інститут,

(назва інституту (факультету))

Кафедра Автоматизації та енергоменеджменту

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Захарченко В.П.

(підпис) (ПІБ)

« » _____ 2018р.

**Методичні рекомендації з самостійної роботи студентів з опанування
навчального матеріалу дисципліни
«Основи наукових досліджень»**

Розробники

д.т.н., професор

к.т.н., доцент

Лисенко О. І


Тачиніна О.М.

(науковий ступінь, вчене звання, П.І.Б. викладача)



Для опанування навчального матеріалу дисципліни «Основи наукових досліджень» необхідно використовувати відповідну літературу, яка наводиться нижче, розглянути наступні теоретичні питання:

1. Наведіть та поясніть критерії вибору теми науково-дослідної роботи. Наведіть приклад.
2. Наведіть та поясніть суть об'єкту та предмету досліджень. Наведіть приклад.
3. Наведіть та поясніть основні етапи науково-дослідних робіт.
4. Наведіть та поясніть методи наукових досліджень.
5. Поясніть у чому полягає суть системного методу наукових досліджень.
6. Охарактеризуйте основні етапи науково – дослідної роботи.
7. Розкрийте суть методів емпіричного та теоретичного дослідження.
8. Поясніть у чому полягає суть планування наукових досліджень.
9. Охарактеризуйте критерії вибору тематик наукових досліджень.
10. Розкрийте суть поняття про наукову інформацію та її роль у проведенні наукових досліджень.
11. Наведіть та поясніть основні джерела науково-технічної інформації.
12. Поясніть у чому полягає суть достовірності отриманих результатів наукових досліджень та методів доказу достовірності.
13. Наведіть та поясніть основні інформаційно-пошукові апарати бібліотек.
14. Ефективність наукових досліджень.
15. Впровадження завершених наукових досліджень у виробництво.
16. Розкрийте суть поняття методологія наукових досліджень.
17. Формулювання теми наукового дослідження.
18. Обґрунтування актуальності обраної теми.
19. Визначення об'єкта й предмета дослідження.
20. Постановка мети та конкретних завдань дослідження
21. Вибір методу (методики) проведення дослідження
22. Формулювання висновків та оцінка отриманих результатів
23. Пріоритети наукових досліджень
24. Класифікація наук.
25. Особливості патентних досліджень.
26. Викладіть суть методів: аксіоматичного, аналізу і синтезу, індукції і дедукції, узагальнення, абстрагування, моделювання.
- 27.

	Система менеджменту якості НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ КОМПЛЕКС з навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень»	Шифр документа	СМЯ НАУ НП 07.01.05-01-2018
		стор. 3 з 3	

28. Викласти сутність наукової методології, методики і методів.

29. Назвіть категорії та класифікацію наукових методів.

30. В чому відмінність понять «методика», «методологія», «методи»?

Рекомендована література

1. Основи методології та організації наукових досліджень /за ред. А.С.Конверського.– К.: Центр учбової літератури, 2010.–352 с.
2. Романчиков В.І. Основи наукових досліджень: Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007.–254 с.
3. Пилипчук М.І. Григорєв А.С., Шостак В.В. Основи наукових досліджень: Підручник.– К.: Знання, 2007.– 270 с.
4. Якорнов Є.А. Організація наукових досліджень та розробок в галузі телекомунікацій. Навчальний посібник - К.: НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського», 2017. – 241 с.