

СЕМІНАР 1.

Форми колективного обговорення професійних проблем.

ПЛАН

1. Наради і збори.
2. Мистецтво перемовин.
3. Дискусія.
4. «Мозковий штурм»

СЕМІНАР 2.

Науковий стиль і його засоби у професійному спілкуванні.

ПЛАН

1. План, тези, конспект як важливий засіб організації розумової праці.
2. Анутовання і реферування наукових текстів.
3. Основні правила бібліографічного опису джерел, оформлювання покликань.
4. Стаття як самостійний науковий твір. Вимоги до наукової статті.

СЕМІНАР 3-4

Організація роботи з міжнародними і реферативними базами даних та наукометричними платформами.

ПЛАН

1. Загальнодержавна реферативна база даних "Україніка наукова" та робота з нею.
2. Наукометрична база даних – бібліографічна і реферативна база даних, інструмент для відстеження цитованості наукових публікацій. Наукометрична база даних відкритого доступу.
3. Міжнародні наукометричні бази даних. Критерії добору міжнародних наукометричних баз даних відкритого доступу.
4. *Наукометрична платформа Web of Science*: бази даних Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index, Arts & Humanities Citation Index та Conference Proceedings Citation Index.
5. Наукометрична платформа *SciVerse Scopus*.

СЕМІНАР 5-6

Особливості розрахунків основних кількісних наукометричних показників ефективності наукової діяльності.

ПЛАН

1. Основні наукометричні показники.
2. Індекс цитування.
3. Індекс Хірша (h-index).
4. Імпакт-фактор (ІФ або IF).
5. Український індекс наукового цитування (УІНЦ)

СЕМІНАР 7
Організаційна стадія наукових досліджень.
ПЛАН

1. Поняття наукової проблеми. Вибір напряму дослідження. Мета, предмет, об'єкт дослідження.
2. Розробка плану дослідження. Вхідні дані для розробки плану: результати інших процесів планування; інформація з архіву; організаційна політика; обмеження; допущення.
3. Пошук, накопичення та обробка наукової інформації.
4. Аналіз можливих ризиків: комерційних, технічних, екологічних.

СЕМІНАР 8
Завершальна стадія. Ефективність наукових досліджень.
ПЛАН

1. Обробка результатів експериментальних досліджень.
2. Основи теорії випадкових помилок та методів оцінки випадкових похибок у вимірюваннях.
3. Методи графічної обробки результатів експерименту.
4. Аналітична обробка результатів експерименту.
5. Оформлення результатів наукової роботи. Прийоми викладення матеріалів наукового дослідження. Мова та стиль наукової роботи.