

Практичне заняття № 6

Тема: Сучасні методологічні концепції

Мета заняття

- Ознайомити студентів із сучасними методологічними концепціями у науці.
- Розкрити основні підходи та тенденції сучасної методології наукових досліджень.
- Сприяти розвитку критичного мислення щодо вибору та застосування методологічних підходів.

Основні питання заняття

1. Поняття та значення методології в наукових дослідженнях.
2. Основні сучасні методологічні концепції: системний підхід, синергетика, еволюційна методологія, міждисциплінарність.
3. Постнекласична методологія: принципи та особливості.
4. Роль інформаційних технологій у розвитку методології науки.
5. Практичне застосування сучасних методологічних концепцій у різних галузях знань.

Практичні завдання

1. **Аналіз концепцій:** Визначте основні особливості та переваги однієї з сучасних методологічних концепцій. Наведіть приклади її застосування.
2. **Дискусія:** Обговоріть переваги та обмеження міждисциплінарного підходу у сучасній науці.
3. **Кейс-стаді:** Проаналізуйте конкретний науковий проект або дослідження, визначивши застосовані методологічні підходи.
4. **Практичне завдання:** Розробіть план дослідження з використанням сучасної методологічної концепції, обґрунтувавши її вибір.

Очікувані результати

- Студенти зрозуміють сутність та значення сучасних методологічних концепцій.
- Здобудуть навички аналізу та критичного оцінювання методологічних підходів.
- Навчатися обирати та обґрунтовувати застосування конкретних методологічних концепцій у наукових дослідженнях.
- Розвинути здатність до міждисциплінарного мислення.

Література та ресурси

1. Гнатенко М. "Методологія сучасного наукового пізнання".
2. Лосєв О. "Філософія науки та методологія досліджень".
3. Морін Е. "Наука про складності: синергетика та системний підхід".
4. Поппер К. "Логіка наукового дослідження".
5. Наукові журнали та електронні ресурси: JSTOR, Scopus, Google Scholar.