

## Самостійна робота

### Методичні рекомендації до самостійної роботи студентів

Формою самостійної роботи студентів є написання конспектів та есе, консультацій зі вказаних тем.

#### Основні вимоги до есе:

- повнота і об'єктивність інформації про досліджувані явища;
- відображення основних компонентів змісту;
- доступність сприйняття тексту як за змістом, так і за логікою

визначення основних

проблем;

- доступність мови викладення;
- власна точка зору на вивчення проблеми.

#### Технологічні етапи організації та методики підготовки роботи:

Визначення теми та змісту, аналіз отриманої інформації (грунтовне, всебічне та глибоке вивчення фактів, положень і висновків із проблеми, теоретична та аналітична обробка дослідження) та оформлення роботи (загальні вимоги).

#### Індивідуально-консультативна робота:

Консультація призначена для уточнення, доповнення, вдосконалення знань студентів в теоретичних і практичних аспектах навчальної дисципліни.

#### Практичні поради:

- чітко усвідомити тему консультації;
- скласти перелік проблем, які потребують додаткового пояснення;
- бути активними під час консультації;
- вміти ставити питання і робити відмітки в конспекті оглядової лекції;
- самостійно доповнювати необхідні для якісної контрольної роботи літературні джерела.

## **Розділ I. Предмет і значення логіки як науки про мислення для наукового пізнання.**

Самостійна робота 1. – 2 год.

Тема 1. Предмет та значення логіки. Основні етапи становлення науки логіки.

Тема 2. Поняття як форма мислення.

Структура понять: обсяг і зміст. Відношення між поняттями.

Самостійна робота 2. – 2 год.

Тема 3. Судження як форма мислення.

Поєднана класифікація суджень за кількістю і якістю.

Модальні судження.

Самостійна робота 3. – 2 год.

Тема 4. Умовивід як форма мислення.

Опосередковані дедуктивні умовиводи (простий категоричний силогізм).

Складні, скорочені і складноскорочені силогізми (ентимема, полісилогізм, соріт, епіхейрема).

Самостійна робота 4. – 4 год.

Тема 5-1. Умовивід як форма мислення.

Використання штучної мови – мови логіки висловлювань (МЛВ) для аналізу дедуктивних умовиводів зі складних суджень.

## **Розділ II. Логічні основи аргументації**

Самостійна робота 5. – 4 год.

Тема 5-2. Умовивід як форма мислення.

Використання сучасної символічної логіки (мови логіки висловлювань та предикатів (МЛП)) для аналізу дедуктивних умовиводів.

Самостійна робота 6. – 4 год.

Тема 6. Основні закони логіки.

Закони логіки як внутрішній, необхідний, суттєвий зв'язок між думками людини та їх вираження у природній та штучній мовах (МЛВ, МЛП).

Самостійна робота 7. – 2 год.

Тема 7. Умовивід як форма мислення.

Види індуктивних умовиводів. Схема міркування для неповної індукції. Роль індуктивних умовиводів в логіці розвитку природничих наук.

Види аналогій.

Логічний аналіз модальних суджень.

Самостійна робота 8. – 2 год.

Тема 10. Види аргументації.

Доведення і спростування. Правила та помилки при доведенні та спростуванні.

