**МОДУЛЬ ІІ**

**Семінарське заняття № 3**

**«Предмет логіки»**

**План семінарського заняття**

1. **Поняття та уявлення. Поняття і слово. Зміст і обсяг понять**
2. **Види понять. Відношення між поняттями. Операції з поняттями.**
3. **Сутність та будова судження. Класифікація суджень.**
4. **Умовиводи та їх різновиди.**
5. **Софізм та логічний парадокс.**
6. **Еристика.**

**Проблемні питання до семінару**

1. Яка форма абстрактного мислення називається поняттям?
2. Які ознаки предметів є суттєвими та несуттєвими?
3. Дайте визначення логічним прийомам формування понять: аналізу, синтезу, абстрагуванню, узагальненню.
4. Що являють собою зміст і обсяг понять? Охарактеризуйте зміст закону зворотного відношення між обсягом і змістом понять.
5. Поясніть, як поняття класифікуються за змістом і обсягом. Що таке пусті поняття? Які поняття називаються конкретними і абстрактними, відносними і безвідносними, позитивними і негативними, збиральними і незбиральними. Наведіть приклади.
6. Поясніть типи відносин між поняттями. Охарактеризуйте типи сумісності: рівнозначність (тотожність), перехрещення, підпорядкованість (відношення роду і виду). Поясніть, що являють собою несумісні поняття. Проілюструйте відношення між поняттями за допомогою кіл Ейлера. Наведіть приклади.
7. Що являє собою операція поділу понять? Назвіть правила поділу понять.
8. Поясніть зміст операцій обмеження та узагальнення понять.
9. Охарактеризуйте структуру атрибутивного судження.
10. При розв’язанні питання про логічну правильність і неправильність суджень використовується об’єднувальна класифікація атрибутивних суджень за якістю і кількістю. Поясніть зміст різновидів суджень. Наведіть приклади.
11. Які судження називаються судженнями про відношення? Поясніть їх формулу S1 R S2.
12. Назвіть типи відношень між простими судженнями. Для пояснень використайте «логічний квадрат» («квадрат Пселла»).
13. Яка форма мислення називається умовиводом? Якою формулою він позначається?
14. Що означає термін «силогістика»?
15. Який умовивід є індуктивним та який є дедуктивним? Наведіть приклади.
16. До безпосередніх дедуктивних умовиводів належать наступні: перетворення, обернення, протиставлення предикату, умовиводи за «логічним квадратом». Поясніть їх зміст. Наведіть приклади.
17. Поясніть зміст законів логіки: закону тотожності, закону несуперечності, закону виключеного третього, закону достатньої підстави. Наведіть формули, якими перші три закони позначаються.
18. Поясніть основні правила доведення.
19. Що таке софізм? В чому логічна помилка в софізмі: 1. Все, що ти не втратив, ти маєш. Ти не втратив роги. Ти маєш роги.
20. Що таке логічний парадокс? (Проаналізуйте зміст парадоксів «купа», «лисий»).
21. Що таке еристика?
22. Охарактеризуйте основні види суперечок.
23. Поясніть сутність основних форм суперечок: дискусія, полеміка, диспут, дебати.

**Ключові терміни:**

* логіка;
* поняття;
* уявлення;
* слово;
* зміст поняття;
* обсяг поняття;
* судження;
* силогістика;
* атрибутивне судження;
* судження про відношення;
* індуктивний умовивід;
* дедуктивний умовивід;
* закон тотожності;
* закон несуперечності;
* закон виключеного третього;
* закон достатньої підстави;
* софізм;
* логічний парадокс;
* еристика;
* суперечка;
* дискусія;
* полеміка;
* диспут;
* дебати.