

**Програма підготовки магістрів**  
**галузь 12 Інформаційні технології**  
**спеціальність 122 – Комп'ютерні науки**  
**освітня програма Комп'ютерні науки**

**Філософські проблеми наукового пізнання**

**60 год. / 2 кредити ЄКТС**

**(15 год. лекцій)**

**Інформаційний обсяг навчальної дисципліни**

**Змістовий модуль 1. Феномен науки в контексті людського буття.**

Тема 1. Наука як феномен соціокультурного буття та її світоглядні передумови

Тема 2. Наука в цілісному контексті пізнання.

Тема 3. Світогляд-наука-філософія.

Тема 4. Загально логіка поступального розвитку науки.

Тема 5. Суттєві ознаки, риси і специфічні особливості науки.

Тема 6. Логіка наукового розвитку.

Тема 7. Структура науки.

Тема 8. Аспекти й іманентні елементи структури та проблеми класифікації наук.

**Змістовий модуль 2. Методологічні і соціокультурні засади наукового пізнання.**

Тема 1. Наукова методологія: загальнонаукові методи пізнання.

Тема 2. Характеристика загальнонаукових методів пізнання.

Тема 3. Мова науки і вербальні методи пізнання.

Тема 4. Теоретичні методи. Методи побудови теоретичних систем.

Тема 5. Форми наукового дослідження. Наукова істина.

Тема 6. Функції науки у суспільному житті.

## Тема 7. Соціокультурна регламентація наукового пізнання.

### **Змістовий модуль 3. Наука – Техніка – Пізнання.**

Тема 1. Техніка і закономірності її розвитку.

Тема 2. Взаємодія науки і техніки.

Тема 3. Наукове і технічне знання.

Тема 4. Роль техніки у звільненні людини: технічні, соціальні та політичні чинники.

Тема 5. НТР, НТП: історичний експурс.

Тема 6. Систем людина – машина: чинники й умови коеволюції.

Тема 7. Методи технічних наук.

Тема 8. Контури інформаційного суспільства: ера роботів чи ера людини.