

## Логіка

### **Заплановані результати навчання:**

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування теоретичної та методологічної основи для розвитку і вдосконалення логічної культури та інтелектуальних здібностей здобувачів вищої освіти, забезпечення ефективним логічним інструментарієм для розв'язування професійних завдань практичного характеру.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** розуміння основ правильного логічного мислення, законів та форм логічного мислення, виявлення та аналіз структурних елементів понять, суджень, умовиводів, доведення та спростування, їх застосування для аналізу професійних практичних ситуацій.

### **Компетентності:**

#### **Загальні:**

Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу та застосовування знань у практичних ситуаціях.

Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями, вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.

Здатність генерувати нові ідеї (креативність), бути критичним і самокритичним.

#### **Програмні результати навчання:**

Визначати, засвоювати та запам'ятовувати базові принципи філософії, психології, педагогіки, соціології, логіки, факти вітчизняної історії та культури, норми економіки й права, розуміти причинно-наслідкові зв'язки розвитку суспільства.

Застосовувати навички самостійної роботи, виявляти ініціативу та підприємливість, бути критичним і самокритичним.

Проводити професійний пошук, оброблення та аналіз фактів, даних та інформації з різних первинних та вторинних джерел.

#### **Програма навчальної дисципліни:**

**Тема 1.** Предмет і значення логіки.

**Тема 2.** Основні закони традиційної логіки.

**Тема 3.** Поняття як форма логічного мислення.

**Тема 4.** Судження та його склад. Види суджень.

**Тема 5.** Умовивід – складна форма логічного мислення. Види умовиводів.

**Тема 6.** Логічні основи теорії аргументації.

**Тема 7.** Доведення і спростування.

**Тема 8.** Гіпотеза як форма розвитку наукових знань.

#### **Трудомісткість:**

Загальна кількість годин 90 год

Кількість кредитів 3

Форма семестрового контролю залік