

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
Кафедра філософії та соціально-політичних наук

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ
ПОТОЧНОГО КОНТРОЛЮ
навчальної дисципліни
«ЛОГІКА»

рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
спеціальність	052 Політологія
назва освітньої програми	Політологія
статус	обов'язкова

ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ
навчальної дисципліни
«ЛОГІКА»

Тема 1.

Предмет і значення логіки. Семіотичний характер логіки.

План

1. *Предмет логіки*
2. *Значення вивчення логіки.*
3. *Мова і логіка. Особливості мови логіки.*

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. В яких країнах постали перші логічні дослідження?
2. Якими є переваги логічного мислення над емпіричним пізнанням?
3. Які основні елементи мови логіки.
4. В яких напрямках розвивається сучасна логіка?
5. Чому логіка є традиційною освітньою дисципліною?

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Предмет і методи логіки як науки.
2. Співвідношення формальної і діалектичної логіки.
3. Основна проблематика логічної семіотики.
4. Емпіричне відображення дійсності і абстрактне мислення.
5. Поняття істини з погляду філософії і логіки.

Історичні етапи розвитку логічного знання.

План

1. *Логічні вчення античності.*
2. *Середньовічна логіка.*
3. *Логічні доктрини Нового часу.*
4. *Розвиток логіки від І.Канта до наших днів.*

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Назвіть основні ідеї логіки софістів.
2. Який стосунок має «майєвтика» Сократа до поняття як логічної форми.
3. Якими є основні положення логіки Платона.
4. назвіть основні напрями розробки логіки у творах Арістотеля.
5. В чому суть схоластичної логіки?
6. Який з основних законів логіки відкрив і виразно обґрунтував Г.Лейбніц?

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Зародження і розвиток логічних знань в античну епоху.
2. Аристотель — “батько” формальної логіки.
3. Розвиток логіки в Індії.
4. Основні ідеї і представники середньовічної (схоластичної) логіки.
5. Розвиток логіки у Новий час.
6. Індуктивна логіка Ф. Бекона, Дж. Ст. Мілля, Р. Карнапа.
7. Теорія смислу Г. Фреге.
8. Розвиток логіки протягом XIX–XX століть.
9. Розвиток логіки в Україні.
10. Викладання логіки в Києво-Могилянській академії в XVII–XVIII століттях.
11. Внесок представників Львівсько-Варшавської школи у розвиток логіки.

Тема 3.

Ім'я та поняття. Операції над поняттями.

План

1. Загальна характеристика понять. Зміст і обсяг понять.
2. Види понять
3. Відношення між поняттями і їх відображення через кола Ейлера.
4. Операції над поняттями

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Особливості поняття як форми мислення.
2. Мовні форми виразу понять.
3. Процес утворення понять. Логічні дії, що передують утворенню понять.
4. Зміст і обсяг понять.
5. Відношення між поняттями. Використання кіл Ейлера.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Характеристика поняття як форми мислення.
2. Теорія іменування в логіці.
3. Боротьба психологізму і логіцизму в логіці.
4. Логічні відношення між поняттями.
5. Логічні операції над поняттями.

Тема 4.

Висловлювання та судження.

План

1. Загальна характеристика суджень.
2. Види суджень

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Судження як форма мислення.
2. Мовні форми вираження суджень.
3. Прості атрибутивні судження.
4. Релятивні судження.
5. Логічний квадрат і його використання для визначення істинності суджень.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Загальна характеристика судження як форми мислення.
2. Специфіка модальних суджень.
3. Відношення між судженнями.
4. Логічні операції над судженнями.
5. Логічна характеристика складних суджень, побудованих за допомогою логічних сполучників.

Тема 5.

Умовивід, дедуктивні і правдоподібні міркування.

План

1. Умовивід як форма мислення
2. Дедуктивні умовиводи
3. Імовірні умовиводи

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Особливості умовиводу як форми мислення.
2. Дедукція і дедуктивні умовиводи.
3. Безпосередні умовиводи та їх різновиди.
4. Категоричний силлогізм. Фігури і модуси категоричного силлогізму.
5. Загальні правила силлогізму і особливі правила фігур. Їх застосування на практиці.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Умовивід як форма мислення.
2. Основні види умовиводів: дедуктивні, індуктивні, традуктивні (аналогії).
3. Специфіка безпосередніх умовиводів.

Тема 6.

Загальна характеристика основних законів логіки

План

1. Специфіка законів логіки.
2. Закон тотожності.
3. Закон суперечності.

4. Закон вилученого третього.
5. Закон достатньої підстави

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Дайте загальну характеристику логічних законів.
2. Дайте визначення закону тотожності.
3. Дайте формулювання закону суперечності.
4. Дайте визначення закону достатньої підстави.
5. Розкрийте зміст закону вилученого третього.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Специфіка законів логіки.
2. Закон тотожності і закон суперечності.
3. Закон вилученого третього і закон достатньої підстави.

Тема 7.

Логічна характеристика доведення і спростування. Гіпотеза.

План

1. Доведення, його структура і види.
2. Спростування, його структура і види.
3. Поняття гіпотези. Види гіпотези.

ЗАПИТАННЯ. ЗАВДАННЯ

1. Що таке доведення.
2. Вкажіть головні способи доведення.
3. Що таке спростування.
4. Назвіть способи спростувань.
5. Що таке гіпотеза.
6. Види гіпотези.

ТЕМИ РЕФЕРАТІВ

1. Гіпотеза та її роль у науці.
2. Логічна характеристика аналогії.
3. Логічна характеристика доведення і спростування.
4. Використання доведень і спростувань у науці і практичній життєдіяльності.