

Логіка

Броннікова Лариса Володимирівна,
кандидат філософських наук, доцент
кафедри соціології

Результати курсу:

Знання:

- предмету дисципліни, структури, понятійного апарату, основних етапів;
- розвитку логіки;
- методики виконання логічних операцій;
- основних законів мислення;
- правил побудови та перевірки гіпотези;
- логічних основ аргументації.

Вміння:

- виявляти логічні помилки у міркуваннях;
- ефективно критикувати своїх опонентів;
- логічно правильно здійснювати операції визначення та поділу понять;
- правильно будувати схеми доведення та спростування;
- використовувати можливості логічного мислення у своїй навчальній діяльності;
- мислити послідовно і несуперечливо;
- аргументовано відстоювати свою точку зору;
- підготувати логічно чіткий і аргументований виступ;
- несуперечливо, послідовно і обґрунтовано скласти офіційний документ;
- застосовувати в міркуваннях логічні правила висновку.

Формат: дисципліна циклу загальної підготовки

Обсяг: 3 кредити ECTS, з яких 18 годин групових занять та 54 годин самостійної роботи; 40% аудиторних занять.

Мета: навчити студентів правильно використовувати у начальному процесі, а також при вирішенні професійних задач відповідні форми мислення, знати логічні правила ділової комунікації та застосовувати їх.

Компетентності та програмні результати

Загальні:

ЗК 2 Здатність спілкуватися державною та іноземною мовою як усно так і письмово, як на загальну, так і фахову тематику

ЗК 4 Здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя

ЗК 5 Здатність працювати як самостійно, так і в команді

Результати навчання:

РН 1 Використовувати усно і письмово технічну українську мову та вміти спілкуватися іноземною мовою (англійською) у колі фахівців з геодезії та землеустрою

РН 2 Вміння працювати самостійно та в команді із застосуванням знань у практичних ситуаціях і постійному їх оновленні протягом життя, в тому числі з урахуванням зміни стану довкілля та суспільства, розвитку технологій і вимог щодо безпеки життєдіяльності; а також із дотриманням кодексів освітньої, дослідницької та професійної етики.

Логіка

Тематика курсу:

- Тема 1. Вступ до логіки
- Тема 2. Поняття як форма думки
- Тема 3. Визначення і поділ понять
- Тема 4. Прості судження
- Тема 5. Складні судження
- Тема 6. Основні закони формальної логіки
- Тема 7. Дедуктивний умовивід
- Тема 8. Пізнавальна роль дедуктивних умовиводів
- Тема 9. Індуктивний умовивід. Аналогія.
- Тема 10. Логічні основи теорії аргументації
- Тема 11. Гіпотеза

Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Доступ до мережі Internet, точка доступу Wi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, Excel, PowerPoint; Skype, Zoom, GoogleMeet;

Система електронного навчання Moodle 3.9

Тренінгова аудиторія (дошка, фліпчарт, комплект канцелярського приладдя для творчості: маркери, олівці, стікери, кольоровий папір, клей, ватман, блокнот для фліпчарту).

Логіка

Оцінювання:

За семестр: 70 балів

- 35 балів за практичні завдання (логічні завдання, розв'язок консультативних задач);
- 20 балів самостійні роботи (доповідь за самостійно обраною темою, написання самостійних робіт);
- 15 балів тестування;

За залік: 30 балів

Види робіт:

- Усне опитування;
- Логічні завдання;
- Вирішення консультивних задач
- Доповідь за самостійно обраною темою;
- Написання самостійних робіт.

Академічна доброчесність: передбачає індивідуальне виконання практичних завдань, самостійних робіт; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися.

Консультування з дисципліни надається згідно графіка консультування кафедри управління земельними ресурсами, 10-201.