

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

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 7 Здатність працювати як самостійно, так і в команді

ЗК10 Визнання морально-етичних аспектів досліджень і необхідності інтелектуальної чесності, а також професійних кодексів поведінки

ЗК 11 Здатність продукувати нові ідеї, проявляти креативність та здатність до системного мислення

Фахові:

ФК 2 Здатність показувати базові знання із суміжних дисциплін – фізики, математики, інформаційних технологій, права, економіки тощо, вміння використовувати їх теорії, принципи та технічні підходи

Програмні результати навчання:

ПРН 10 Володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтнього, природо-охоронного характеру та інших чинників

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.