

ЛОГІКА

Кафедра автоматизації та електроінженерії

Спеціальність (освітня програма) 151 - Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Семестр	1
Освітній ступень	Бакалавр
Кількість кредитів ЄСКД	2
Форма контролю	залік
Аудиторні години	30
лекції	18
практичні	-
лабораторні	12

2. Мета вивчення навчальної дисципліни

Метою є надання теоретичних знань та практичних навичок слухачам з питань логічного аналізу природної мови; порядку здійснення міркувань та формулювання суджень і умовиводу, спираючись на закони логіки; правил аргументованого ведення полеміки, ділової бесіди.

Завданнями навчальної дисципліни є:

- вивчення слухачами форм мислення (поняття, судження, умовивід); основних законів правильного мислення; мистецтва полеміки; комунікативних функцій ділової бесіди;
- опанування слухачами вміння будувати судово-слідчі версії з використанням законів логіки;
- оволодіння навичками логічного мислення щодо виявлення основних понять в юридичних текстах, встановлення відношень між ними;
- формування у слухачів вмінь та навичок ведення аргументованої полеміки, ведення ділової бесіди, критичної оцінки ситуації, пов'язуючи вивчений матеріал із професійними інтересами практики в установах виконання покарань..

Очікувані результати навчання з дисципліни

Здобувач вищої освіти повинен:

- вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти логічно опрацьовувати отриману інформацію з різних джерел. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.

Майбутній фахівець повинен мати наступні компетенції:

- здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.

Теми лекцій

I Логіка як наука

Тема 1. Предмет та значення логіки. Поняття про форму мислення

Тема 2. Логічні закони мислення

II Форми мислення

Тема 3. Поняття як форма мислення

Тема 4. Загальна характеристика судження

III. Мистецтво полеміки

Тема 6. Міркування за аналогією. Логічна природа та роль гіпотези

Тема 7. Доведення та спростування

Тема 8. Суперечка, її види та форми. Ділова бесіда: комунікативні функції та логічні засоби їх реалізації

Теми лабораторних та практичних занять

1. Предмет та значення логіки. Поняття про форму мислення

2. Логічні закони мислення

3. Міркування за аналогією. Логічна природа та роль гіпотези

4. Доведення та спростування

5. Суперечка, її види та форми. Ділова бесіда: комунікативні функції та логічні засоби їх реалізації

1. Логічні закони мислення

2. Поняття як форма мислення

3. Загальна характеристика судження

4. Умовивід як форма мислення

5. Міркування за аналогією. Логічна природа та роль гіпотези

6. Доведення та спростування

7. Суперечка, її види та форми. Ділова бесіда: комунікативні функції та логічні засоби їх реалізації