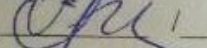


Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра \_\_\_ управління проєктами \_\_\_


Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
126	«Інформаційні системи та технології» Освітня програма: Штучний інтелект. Когнітивні технології	ВК1

«Затверджую»

Завідувач кафедри

 / \_\_\_ Бушуєв С.Д. \_\_\_ /

Розробник силабуса

 / \_\_\_ Бугров О.В. \_\_\_ /



## СИЛАБУС

### \_\_\_ ВК1. Логіка та мистецтво аргументації \_\_\_

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова)

Вибіркова

2) Контактні дані викладача:

доцент кафедри управління проєктами, канд. економічних наук Бугров Олександр Валентинович,

[bugrov.ov@knuba.edu.ua](mailto:bugrov.ov@knuba.edu.ua),

тел. 067 944 30 56,

<https://www.knuba.edu.ua/faculties/fait/kafedri-fait/kafedra-up/pm-staff/>

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

ОК1. Моделі та механізми когнітивних технологій

ОК2. Методи управління та прийняття рішень на основі знань

4) Коротка анотація дисципліни

**Мета дисципліни** — оволодіння методами та кращими міжнародними практиками підготовки найбільш аргументованих і переконливих документів, обґрунтувань, пояснювальних записок, презентацій, логіко-технологічних карт, графіків виконання проєктів, управлінських рішень, результатів досліджень тощо.

В фокусі уваги дисципліни «Логіка та мистецтво аргументації» є формування у студентів навичок успішної діяльності в сфері застосування і розвитку штучного інтелекту і когнітивних технологій на основі комунікативних засобів / оформлених проміжних або кінцевих результатів проєктів (deliverables), що підготовлені на рівні «управління як мистецтво».

Київський національний університет  
будівництва і архітектури  
Кафедра \_\_\_ управління проєктами \_\_\_

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
126	«Інформаційні системи та технології» Освітня програма: Штучний інтелект. Когнітивні технології	ВК1

### 5) Структура курсу:

Курс має два компоненти / зрізи, один з яких стосується логіко-мовних та візуальних засобів аргументації, а інший – математичних методів оцінки / аналізу та обґрунтування вибору альтернатив. Курс містить 4 тренінги, кожен з яких має по дві лекційні пари та дві практичні пари (отже, структура “4 × 4”).

<b>Загальна кількість кредитів ECTS</b>	<b>3.0</b>
<b>Сума годин:</b>	Усього 90 годин, у тому числі лекцій 16 годин, практичних 16 годин
<b>Вид індивідуального завдання</b>	Підготовка переконливої доповіді щодо певної пропозиції (у відповідності до Monroe’s Motivated Sequence)
<b>Форма контролю</b>	Оцінка виконання поточних завдань на тренінгах; контрольна робота щодо аналізу і оцінки опцій, обґрунтування рекомендації щодо вибору альтернативи. <b>Залік.</b>

### 6) Зміст курсу:

**Тренінг 1.** “Логіка когнітивних технологій переконання”. Лекція (дві пари): “Переконливі пропорції та процедура переконання”. Практичне заняття (дві пари): “Логіка пропорцій і Monroe’s Motivated Sequence”.

**Тренінг 2.** “Мистецтво когнітивних технологій розв’язання проблем”. Лекція (дві пари): “Гарвардський кейс метод”. Практичне заняття (дві пари): “Harvard Case Study Method of Problem Solving”.

**Тренінг 3.** “Flow Charts як когнітивні конструкції”. Лекція (дві пари): “Методологія цінності – метод функціонального аналізу систем”. Практичне заняття (дві пари): “FAST”.

**Тренінг 4.** “Математичні методи в контексті досягнення переконливого результату”. Лекція (дві пари): “Методологія цінності – метод Кепнера і Трего”. Практичне заняття (дві пари): “Мистецтво і процедури переконливого аналізу і оцінки”.

#### Індивідуальне завдання:

Підготовка пропозиції політики, пропозиції цінності або обґрунтування факту (згідно з методом Алана Монро)

### 7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу дисципліни:

<https://org2.knuba.edu.ua/>, у папці «Навчальні матеріали» відповідної команди в TEAMS.