



## Силабус

### Міждисциплінарний курсовий проєкт

Ступінь вищої освіти - бакалавр

Галузь знань 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»

Освітньо-професійна програма: «Штучний інтелект»

Рік навчання: 3, Семестр: 6

Кредитів: 3 Мова викладання: українська

#### Контактна інформація

Кафедра інформаційно-обчислювальних систем і управління  
[iosu@wunu.edu.ua](mailto:iosu@wunu.edu.ua)

### Опис курсу

Міждисциплінарний курсовий проєкт є важливим компонентом реалізації освітньо-професійної програми підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», що виконується на третьому курсі навчання.

Міждисциплінарний курсовий проєкт – індивідуальна самостійна робота студента по поглибленому вивченню (дослідженню) заданої (вибраної) теми і використання результатів дослідження для вирішення одного або декількох завдань. При виконанні проєкту закріплюються теоретичні знання, отримані при вивченні попередніх курсів.

В ході виконання міждисциплінарного курсового проєкту робляться перші спроби в прояві самостійного підходу до вирішення науково-технічних задач, а також розвитку індивідуального творчого мислення студента.

Мета міждисциплінарного курсового проєкту:

- закріплення студентом отриманих теоретичних знань;
- закріплення студентом навиків поглибленого вивчення (дослідження) вибраної теми;
- розвиток у студента навиків узагальнення основних наукових положень по даній темі та їх практичного застосування для вирішення конкретних завдань;
- закріплення студентом навиків по автоматизованому інформаційному пошуку і використанню необхідних матеріалів по досліджуваній темі з науково-технічної і довідкової літератури;
- розвиток у студента здібностей по аналізу складних теоретичних положень і формування у нього системного підходу до дослідження теми;
- навчити студента правилам оформлення міждисциплінарного курсового проєкту відповідно до вимог.

### Структура

Виконання міждисциплінарного курсового проєкту передбачає такі етапи:

1. Вибір та затвердження теми проєкту.
2. Підбір і робота з літературою – критичний аналіз спеціальної наукової літератури, статистичних та аналітичних даних, нормативно-правових та регуляторних актів, а також ознайомлення із методичними та інструктивними матеріалами.
3. Складання та затвердження плану проєкту.

4. Структуризація матеріалу дослідження за розділами проекту, написання та оформлення тексту проекту.
5. Формулювання загальних висновків, оформлення списку використаних джерел інформації відповідно до встановлених вимог.
6. Подання завершеного міждисциплінарного курсового проекту на кафедру для рецензування та перевірки на дотримання вимог академічної доброчесності (унікальність тексту).
7. Доопрацювання змісту міждисциплінарного курсового проекту (у разі необхідності) відповідно до зауважень наукового керівника.
8. захист міждисциплінарного курсового проекту.

### **Пререквізити**

Успішне вивчення дисциплін, передбачених навчальним планом освітньо-професійної програми «Штучний інтелект»:

- Алгоритми та структури даних;
- Бази і сховища даних;
- Інтелектуальний аналіз даних;
- Методи та системи штучного інтелекту;
- Моделювання систем;
- Розробка клієнт-серверних застосунків;
- Сучасні парадигми програмування.

### **Постреквізити**

Можливість здійснення подальшої науково-дослідної роботи за спеціальністю.

### **Літературні джерела**

1. ДСТУ 3008:2015 Національний стандарт України. Інформація та документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура та правила оформлення. – Введ. 01.07.2017 - К.: ДП "УкрНДНЦ, 2016. – 25 с.
2. ДСТУ 8302:2015 Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання. – Введ. 01.07.2016. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2017. – 16 с.
3. Методичні вказівки до виконання міждисциплінарного курсового проекту з освітньо-професійної програми «Штучний інтелект» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» за першим (бакалаврським) рівнем вищої освіти. – Тернопіль: ЗУНУ, 2024. – 31 с.
4. Шкіцька І. Ю. Основи академічної доброчесності: практикум: навчально-методичний посібн. для студентів вищих навчальних закладів / І. Ю. Шкіцька. - Тернопіль: ТНЕУ, 2018. – 64 с.

### **Оцінювання**

Перелік документів, необхідних для виконання та захисту міждисциплінарного курсового проекту, поданий у методичних вказівках до виконання міждисциплінарного курсового проекту. Роботи, переписані з інформаційних джерел, виконані шляхом запозичення ідей інших авторів без посилання на використані джерела, неопрацьовані і оформлені неналежним чином, до захисту не допускаються.

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) за міждисциплінарний курсовий проект визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової оцінювання:

<b>Вид оцінювання</b>	<b>% від остаточної оцінки</b>
Змістовність курсового проекту	<b>60%</b>
Захист курсового проекту	<b>40%</b>

**Шкала оцінювання:**

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)