

**Зведена інформація про зміни
до ОНП «Штучний інтелект»
підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю Комп'ютерні науки**

2024 навчальний рік (для ОНП 2024-2025 н.р.)

1. Для розробки освітньо-наукової програми «Штучний інтелект», спеціальності 122 Комп'ютерні науки, другого (магістерського) освітнього рівня вищої освіти, рішенням Вченої ради Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій був схвалений склад робочих та проектних груп та затверджений наказом ректора.

- Гарант освітньої програми – Зінченко О.В., доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри Штучного інтелекту Навально-наукового інституту інформаційних технологій.

Члени робочої групи:

- Чичкар'юв Євген Анатолійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри Штучного інтелекту Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Вишнівський Віктор Вікторович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Ільїн Олег Олександрович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп'ютерних наук Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Жебка Вікторія Вікторівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Звенігородський Олександр Сергійович, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри Штучного інтелекту Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Шумигора Тетяна Іванівна, старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela
- Лебединченко Карина Олексіївна, студентка Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

Членами робочої групи був проведений детальний аналіз ринку праці, вивчені вимоги роботодавців до кваліфікацій та компетентостей претендентів на роботу в ІТ-галузі, а також враховані вимоги стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти (Наказ МОН від 28.04.22 № 393). В результаті цієї роботи була розроблена освітньо-наукова програма «Штучний інтелект» та затверджена Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол від 01.04.2024 р. № 10) та наказом ректора від 01.04.2024 р. № 64 і введена в дію з 01.09.2024 р.

Зміни, внесені до Проєкту ОНП «Штучний інтелект» (підготовка здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 10 від 01.04.2024 р.)

Частина ОНП, яка оновлюється	Проект ОП 2024 р.	Пропозиція змін		
		до ОНП 2024-2025 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Загальні та спеціальні компетентності (ЗК, СК), програмні результати навчання (РН)	У проекті ОНП 2024 р. загальні, спеціальні компетентності та програмні результати навчання сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати загальні та спеціальні компетентності згідно п. V Стандарту вищої освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника» та програмні результати навчання згідно п. VI Стандарту вищої освіти «Нормативний зміст підготовки магістрів, сформульований у термінах результатів навчання». ЗК08. Здатність відстоювати свою думку, аргументуючи знаннями і фактами. СК13. Здатність оцінювати переваги і недоліки алгоритмів штучного інтелекту для предметних задач. РН23. Проектувати системи штучного інтелекту в нотації Case- технологій.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Звенигородського О.С. (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 18.03.2024 р.
Спеціальні компетентності (СК), програмні результати навчання (РН)	У проекті ОНП 2024 р. спеціальні компетентності та програмні результати навчання сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати спеціальні компетентності згідно п. V Стандарту вищої освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника» та програмні результати навчання згідно п. VI Стандарту вищої освіти «Нормативний зміст підготовки магістрів, сформульований у термінах результатів навчання». СК14. Здатність застосовувати основні методи та засоби оброблення природної мови. РН24. Володіти основними методами та засобами оброблення природної мови.	Члени робочої групи. Підстава – результати обговорення ОНП з представниками академічної спільноти, а саме: пропозиція Шевченка В.Л., заступника директора з наукової роботи Інститут програмних систем НАН України, д.т.н., професора.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 18.03.2024 р.
Спеціальні компетентності (СК), програмні результати навчання (РН)	У проекті ОНП 2024 р. спеціальні компетентності та програмні результати навчання сформульовані згідно	Додати спеціальні компетентності згідно п. V Стандарту вищої освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника» та програмні результати навчання згідно п. VI Стандарту вищої	Члени проектної групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, а саме:	Враховано, рішення засідання

	Матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей.	освіти «Нормативний зміст підготовки магістрів, сформульований у термінах результатів навчання». СК12. Здатність застосовувати основні методи та засоби розпізнавання образів. РН22. Володіти основними методами та засобами розпізнавання образів. Знати принципи побудови, склад та архітектуру комп'ютерних систем розпізнавання образів, використовувати методи їх проектування.	пропозиція компанії «Софела», Шумигори Т.І.	кафедри, протокол № 8 від 18.03.2024 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У проекті ОНП 2024 р. відсутня дисципліна в блоці обов'язкових дисциплін.	Запровадити дисципліну «Сучасні технології розпізнавання образів і обробки зображень», 3 кред., 2 семестр, залік	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Чичкарьова Є.А (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 18.03.2024 р.

2. У зв'язку зі змінами у кадровому складі Навально-наукового інституту інформаційних технологій затверджено оновлений склад робочої групи освітньо-наукової програми «Штучний інтелект» (спеціальності F3 Комп'ютерні науки, галузі знань F Інформаційні технології) другого (магістерського) рівня вищої освіти:

- Гарант освітньої програми– Зінченко О.В., доктор технічних наук, доцент, завідувач кафедри Штучного інтелекту Навально-наукового інституту інформаційних технологій.

Члени робочої групи:

- Чичкарьов Євген Анатолійович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри Штучного інтелекту Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Вишнівський Віктор Вікторович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних наук Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Жебка Вікторія Вікторівна, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри технологій цифрового розвитку Навально-наукового інституту інформаційних технологій.
- Шумигора Тетяна Іванівна, старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela
- Лебединченко Карина Олексіївна, студентка Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.

2024/2025 навчальний рік (для ОНП 2025-2026 року)

Зміни, внесені до ОНП «Штучний інтелект» (підготовка здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 5 від 18.03.2025 р.)

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОП 2024-2025 н.р.	Пропозиція змін		
		До ОНП 2025-2026 н.р.	Зацікавлена сторона (автор)	Результати розгляду пропозиції
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Технології штучного інтелекту» входить до блоку обов'язкових дисциплін 3 кред., 1 семестр, екзамен.	Додати до дисципліни «Технології штучного інтелекту» тему: «Еволюційні обчислення та колективний інтелект». Алгоритм рою частинок (PSO) та генетичні алгоритми. Використання DEAP (Distributed Evolutionary Algorithms in Python), 3 кред., 1 семестр, екзамен.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Звенигородського О.С. (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 7 від 20.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Проектування і супровід баз даних та знань» входить до блоку обов'язкових дисциплін 4 кред., 3 семестр, екзамен.	Додати до дисципліни «Проектування і супровід баз даних та знань» тему: «Основи безпеки і супроводу», 4 кред., 3 семестр, екзамен.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція здобувачів вищої освіти.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 7 від 20.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Аналіз і обробка великих даних» входить до блоку обов'язкових дисциплін 5 кред., 1 семестр, екзамен.	Додати до дисципліни «Аналіз і обробка великих даних» тему: «Обробка природної мови і завдання класифікації тексту». 5 кред., 1 семестр, екзамен.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Шантира А.С. (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП) та здобувачів вищої освіти.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 7 від 20.02.2025 р.