

**Зведена інформація про зміни
до ОНП «Комп'ютерні науки»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії
за спеціальністю 122 – Комп'ютерні науки**

1. 2021/2022 навчальний рік (для ОНП 2022/2023 н.р.)

1. Для розробки освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки», спеціальності 122 Комп'ютерні науки, третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії, рішенням Вченої ради Державного університету телекомунікацій був схвалений склад робочих та проектних груп та затверджений наказом ректора.

Гарант освітньої програми

Катков Юрій Ігоревич – доктор технічних наук, доцент професор кафедри комп'ютерних наук.

Члени проектної групи:

Вишнівський Віктор Вікторович – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри комп'ютерних наук.

Зінченко Ольга Валеріївна – доктор технічних наук, доцент завідувач кафедри штучного інтелекту.

Василенко Володимир Вікторович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук.

Звенігородський Олександр Сергійович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри штучного інтелекту.

Жебка Вікторія Вікторівна – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри технологій цифрового розвитку.

Шумигора Тетяна Іванівна - старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela.

Членами робочої групи був проведений детальний аналіз ринку праці, вивчені вимоги роботодавців до кваліфікацій та компетентностей претендентів на роботу в ІТ-галузі, а також враховані вимоги стандарту вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (Наказ МОН від 28.04.22 № 394). В результаті цієї роботи була розроблена освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» та затверджена Вченою радою Державного університету телекомунікацій (протокол від 16.06.2022 р. № 11) та наказом ректора від 16.06.2022 р. № 47 і введена в дію з 01.09.2022 р.

Частина ОНП, яка оновлюється	Проект ОНП 2022 р.	Пропозиція змін		
		до ОНП 2022/2023 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Загальні компетентності (ЗК)	У проекті ОНП 2022 р. загальні сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати загальні компетентності згідно п. V Стандарту освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника»: ЗК 5 Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 6 Здатність застосовувати сучасні інформаційні та комунікаційні технології у науковій діяльності.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Вишнівського В.В. завідувач кафедри комп'ютерних наук	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 11 від 16.05.2022 р.

Спеціальні компетентності (СК) та програмні результати навчання (РН)	У проекті ОНП 2022 р. спеціальні компетентності та програмні результати навчання сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом результатів навчання та компетентностей.	Додати спеціальні компетентності та програмні результати навчання згідно п. V та п. VI Стандарту освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника»: СК07. Здатність застосовувати сучасні концепції побудови високопродуктивних надійних комп'ютерних платформ для корпоративної IT-інфраструктури в умовах невизначеності, принципи розробки та функціонування паралельних, розподілених і гетерогенних обчислювальних систем, методи та засоби організації високопродуктивних обчислень у науковій діяльності та/або професійній практиці. РН12. Застосовувати сучасні концепції побудови високопродуктивних надійних комп'ютерних платформ для корпоративної IT-інфраструктури в умовах невизначеності, принципи розробки та функціонування паралельних, розподілених і гетерогенних обчислювальних систем, методи та засоби організації високопродуктивних обчислень у науковій діяльності та/або професійній практиці.	Члени проектної групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, а саме: пропозиція компанії «Софела», Шумигори Т.І.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 11 від 16.05.2022 р.
---	---	---	--	--

Спеціальні компетентності (СК)	У проекті ОНП 2022 р. спеціальні компетентності сформульовані згідно Матриці відповідності визначених Стандартом.	Додати спеціальні компетентності та програмні результати навчання згідно п. V та п. VI Стандарту освіти «Перелік обов'язкових компетентностей випускника»: СК08. Здатність застосовувати сучасні підходи до побудови інтелектуальних інформаційних технологій, нечіткі моделі і методи штучного інтелекту, концепції організації і функціонування різних типів нейромережових технологій і систем, реалізованих як у вигляді комп'ютерної моделі, так і програмно-апаратних засобів. РН13. Застосовувати сучасні концепції побудови інтелектуальних інформаційних технологій, організації високопродуктивних обчислень у науковій діяльності та/або професійній практиці для створення інноваційних продуктів у комп'ютерних науках та дотичних міждисциплінарних напрямках.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Звенігородського О.С. доцента кафедри штучного інтелекту	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 11 від 16.05.2022 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У проекті ОНП 2022р. відсутня дисципліна в блоці обов'язкових дисциплін.	Запровадити дисципліну «Теорія і технології розробки програмних систем», 5 кред., 1 семестр, іспит	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Каткова Ю. І. гаранта ОНП	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 11 від 16.05.2022 р.

2. 2022/2023 навчальний рік (для ОНП 2023/2024 н.р.)

1. Для розробки освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки», спеціальності 122 Комп'ютерні науки, третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії, рішенням Вченої ради Державного університету телекомунікацій був схвалений склад робочих та проектних груп та затверджений наказом ректора.

Гарант освітньої програми

Катков Юрій Ігорьович – доктор технічних наук, доцент професор кафедри комп'ютерних наук.

Члени проектної групи:

Вишнівський Віктор Вікторович – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри комп'ютерних наук.

Зінченко Ольга Валеріївна – доктор технічних наук, доцент завідувач кафедри штучного інтелекту.

Василенко Володимир Вікторович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук.

Звенігородський Олександр Сергійович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри штучного інтелекту.

Жебка Вікторія Вікторівна – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри технологій цифрового розвитку.

Шумигора Тетяна Іванівна - старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela.

Сітко Денис Олегович – аспірант кафедри комп'ютерних наук 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 третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (Наказ МОН від 28.04.22 № 394). В результаті цієї роботи була оновлена освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» та затверджена Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол від 18.07.2023 р. № 21) та наказом ректора від 18.07.2023 р. № 104 і введена в дію з 01.09.2023 р.

Зміни, внесені до Проєкту ОНП «Комп'ютерні науки» (підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 21 від 18.07.2023 р.)

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОНП 2022/2023 н.р.	Пропозиція змін		
		до ОНП 2023-2024 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Концепції розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-інфраструктури» входить до блоку обов'язкових дисциплін 5 кред., 1 семестр, екзамен.	Додати в дисципліні «Концепції розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-інфраструктури» тему: «Концепції реалізації незалежної мережі SD-WAN для забезпечення продуктивності і безпеки корпоративного рівня на основі новітніх технологій».	Члени проектної групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, а саме: пропозиція компанії «Софела», Шумигори Т.І.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 9 від 30.03.2023 р.

3. 2023/24 навчальний рік (для ОНП 2024/2025 н.р.)

2. Для розробки освітньо-наукової програми «Комп'ютерні науки», спеціальності 122 Комп'ютерні науки, третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії, рішенням Вченої ради Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій був схвалений склад робочих та проектних груп та затверджений наказом ректора.

Гарант освітньої програми

Катков Юрій Ігорьович – доктор технічних наук, доцент професор кафедри комп'ютерних наук.

Члени проектної групи:

Вишнівський Віктор Вікторович – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри комп'ютерних наук.

Зінченко Ольга Валеріївна – доктор технічних наук, доцент завідувач кафедри штучного інтелекту.

Василенко Володимир Вікторович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук.

Звенігородський Олександр Сергійович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри штучного інтелекту.

Жебка Вікторія Вікторівна – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри технологій цифрового розвитку.

Шумигора Тетяна Іванівна - старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela.

Сітко Денис Олегович – аспірант кафедри комп'ютерних наук 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 третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (Наказ МОН від 28.04.22 № 394). В результаті цієї роботи була оновлена освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» 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 «Комп'ютерні науки» (підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 10 від 01.04.2024 р.)

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОНП 2023/2024 н.р.	Пропозиція змін		
		до ОНП 2024-2025 н.р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Теорія і технології розробки програмних систем» входить до блоку обов'язкових дисциплін 4 кред., 1 семестр, залік.	Додати в дисципліні «Теорія і технології розробки програмних систем» тему: «Технології роботи в синхронних паралельних системах (Parallel Streams)».	Підстава – пропозиція – Іщерякова С.М. – доцента кафедри Комп'ютерних наук	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 9 від 25.03.2024 р.

Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Методи науково-інноваційної діяльності комп'ютерних наук» входить до блоку обов'язкових дисциплін 3 кред., 1 семестр, залік.	Перевести дисципліну «Методи науково-інноваційної діяльності комп'ютерних наук» з циклу обов'язкових освітніх компонентів у цикл вибіркових.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - Василенко В.В. – доцента кафедри Комп'ютерних наук	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 9 від 25.03.2024 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У проекті ОНП 2024 р. відсутня дисципліна в блоці обов'язкових дисциплін.	Запровадити дисципліну «Концепції розвитку штучного інтелекту», 4 кред., 1 семестр, залік	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція Зінченко О.В. завідувача кафедри штучного інтелекту	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 9 від 25.03.2024 р.

4. 2024/2025 навчальний рік (для ОНП 2025/2026 року)

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

Гарант освітньої програми:

Чичкарьов Євген Анатолійович – доктор технічних наук, професор кафедри штучного інтелекту.

Члени робочої групи:

Вишнівський Віктор Вікторович – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри комп'ютерних наук.

Зінченко Ольга Валеріївна – доктор технічних наук, доцент завідувач кафедри штучного інтелекту.

Звенігородський Олександр Сергійович – кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри штучного інтелекту.

Жебка Вікторія Вікторівна – доктор технічних наук, професор завідувач кафедри технологій цифрового розвитку.

Шумигора Тетяна Іванівна – старший комерційний представник товариства з обмеженою відповідальністю Sophela.

Прокіпчин Степан Васильович – аспірант кафедри комп'ютерних наук 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 третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії (Наказ МОН від 28.04.22 № 394). В результаті цієї роботи була розроблена освітньо-наукова програма «Комп'ютерні науки» та затверджена Вченою радою Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій (протокол від 18.03.2025 р. № 5) та наказом ректора від 18.03.2025 р. № 99 і введена в дію з 01.09.2025 р.

Зміни, внесені до ОНП «Комп'ютерні науки» (підготовка здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії) (редакція затверджена Вченою радою університету, протокол № 5 від 18.03.2025 р.)

Частина ОНП, яка оновлюється	Чинна редакція ОНП 2024-2025 н.р.	Пропозиція змін		
		До ОНП 2025-2026 н.р.	Зацікавлена сторона (автор)	Результати розгляду пропозиції
Навчальне навантаження та термін виконання освітньої складової	У чинній редакції Навчальне навантаження складає 60 кредитів (45 кредитів обов'язкових та 15 кредитів вибіркових навчальних дисциплін) та термін виконання освітньої складової 1 рік	Навчальне навантаження зменшити до 36 кредитів (27 кредитів обов'язкових та 9 кредитів вибіркових навчальних дисциплін) та термін виконання освітньої складової збільшити до 2 років	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - Прокіпчин С.В. (аспірант кафедри комп'ютерних наук). Результати опитування здобувачів вищої освіти.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Юридичні, економічні та соціальні аспекти наукової діяльності» входить до блоку обов'язкових дисциплін 3 кред., 1 семестр, екзамен.	Перевести дисципліну «Юридичні, економічні та соціальні аспекти наукової діяльності» з циклу обов'язкових освітніх компонентів у цикл вибіркових у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - Вишнівського В.В. – завідувача кафедри Комп'ютерних наук	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Англійська мова наукового спрямування» входить до блоку обов'язкових дисциплін 12 кред., 1 та 2 семестри, екзамен.	В дисципліні «Англійська мова наукового спрямування» зменшити кількість кредитів до 3, 1 семестр, екзамен у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - - Зінченко О.В. – завідувачки кафедри Штучного інтелекту	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Вибіркові освітні компоненти	У чинній редакції кількість освітніх компонентів вільного вибору здобувача PhD 5 по 3 кред., 2 семестр, залік.	Зменшити кількість освітніх компонентів вільного вибору здобувача PhD до 3 по 3 кред., 3 та 4 семестри, залік у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - Жебка В.В. – завідувачка кафедри Технологій цифрового розвитку	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.

Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Науково-педагогічна практика» входить до блоку обов'язкових дисциплін 6 кред., 2 семестр, залік.	В дисципліні «Науково-педагогічна практика» зменшити кількість кредитів до 3, 2 семестр, залік у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - Звенигородського О.С. – доцента кафедри Штучного інтелекту	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Концепції розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-інфраструктури» входить до блоку обов'язкових дисциплін 4 кред., 1 семестр, екзамен.	В дисципліні «Концепції розвитку програмно-апаратних платформ для корпоративної ІТ-інфраструктури» зменшити кількість кредитів до 3, 3 семестр, екзамен у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени проектної групи. Підстава – результати обговорення ОНП з роботодавцями, а саме: пропозиція компанії «Софела», Шумигори Т.І.	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Теорія і технології розробки програмних систем» входить до блоку обов'язкових дисциплін 4 кред., 1 семестр, залік.	В дисципліні «Теорія і технології розробки програмних систем» зменшити кількість кредитів до 3, 2 семестр, екзамен у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Підстава – пропозиція - - Іщеряков С.М. – доцента кафедри Комп'ютерних наук (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.
Обов'язкові освітні компоненти	У чинній редакції дисципліна «Концепції розвитку штучного інтелекту» входить до блоку обов'язкових дисциплін 4 кред., 1 семестр, залік.	В дисципліні «Концепції розвитку штучного інтелекту» зменшити кількість кредитів до 3, 4 семестр, екзамен у зв'язку зі зменшенням навчального навантаження.	Члени робочої групи. Підстава – пропозиція - - Чичкарьова Є.А. – професора кафедри Штучного інтелекту (викладач, який забезпечує освітній процес за ОНП).	Враховано, рішення засідання кафедри, протокол № 8 від 24.02.2025 р.