

**Таблиця пропозицій та результати внесених змін
до освітньо-професійної програми «Інформаційні технології та управління проектами»
спеціальності 122 Комп'ютерні науки
галузі знань 12 «Інформаційні технології»
другого (магістерського) рівня вищої освіти**

Зміни 2025 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 10 від 22 квітня 2025 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 11 від 23 квітня 2025 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 5 від 28 квітня 2025 року

Наказ № 157 від 29 квітня 2025 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2023 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2025 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Проектна група ОП	Члени проєктної групи: – доктор фіз.-мат. наук, проф. Черевко І.М. (керівник проєктної групи); – канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Піддубна Л.А.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Кушнірчук В.Й. – канд. фіз.-мат. наук, доцент Готинчан Т.І.; – здобувач вищої освіти за ОП Щур О.І.; – виконавчий директор компанії «Elogic» Володимир Лещишин.	Члени проєктної групи: – доктор фіз.-мат. наук, проф. Черевко І.М. (керівник проєктної групи); – канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.; – канд. фіз.-мат. наук, доцентка Піддубна Л.А.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Горбатенко М.Ю.; – канд. фіз.-мат. наук, доцентка Фратавчан Т.М.; – канд. фіз.-мат. наук, асистент Мельник В.С.; – здобувач вищої освіти за ОП Мар'янчук О.О.; – виконавчий директор компанії «Elogic» Володимир Лещишин.	Гарант ОПП, доктор фіз.-мат. наук, професор Черевко І.М.	Затверджено - засідання кафедри ММ (протокол № 7 від 29.01.2025 р.) - засідання вченої ради ФМП (протокол № 8 від 29.01.2025 р.)
Обов'язкові компоненти ОП	Багатопроекторні машини та технології паралельного програмування <i>5 кред., екзамен</i>		Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., члени проєктної групи канд. фіз.-мат. наук Піддубна Л.А., Юрченко І.В.	Вилучено із переліку обов'язкових компонентів ОП
Обов'язкові компоненти ОП		Бізнес-аналіз в ІТ-проєктах <i>4 кред., екзамен</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М.	Введено до переліку обов'язкових

			Член проєктної групи ОП, виконавчий директор компанії «Elogic», Володимир Лещишин	компонентів ОП
Обов'язкові компоненти ОП	Програмні засоби управління проєктами <i>4 кред., залік</i>	Програмні засоби планування та реалізації ІТ-проєктів <i>4 кред., залік</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., канд. фіз.-мат. наук, доцент Перцов А.С., Член проєктної групи ОП, виконавчий директор компанії «Elogic», Володимир Лещишин	Змінено назву освітньої компоненти
Обов'язкові компоненти ОП	Математичне моделювання динамічних систем і процесів <i>4 кред., екзамен</i>	Математичне моделювання динамічних систем і процесів <i>3 кред., екзамен</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., робоча група ОП	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Асистентська практика / Проєктний практикум <i>4 кредити, захист</i>	Проєктний практикум <i>4 кредити, захист</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., Член проєктної групи ОП, здобувач вищої освіти за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки Мар'янчук О.	Враховано
Обов'язкові компоненти ОП	Переддипломна практика <i>6 кредитів, захист</i>	Переддипломна практика <i>5 кредитів, захист</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., Члени проєктної групи канд. фіз.-мат. наук Піддубна Л.А., Юрченко І.В.	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП		Науково-дослідна практика <i>1 день на тиждень протягом 1,2 семестрів, 6 кредитів, захист</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., Члени проєктної групи канд. фіз.-мат. наук Піддубна Л.А., Юрченко І.В.	Введено до переліку обов'язкових компонентів ОП
Обов'язкові компоненти ОП	Кваліфікаційна робота <i>10 кредитів, захист</i>	Кваліфікаційна робота <i>4 кредити, захист</i>	Гарант ОП доктор фіз.-мат. наук Черевко І.М., Члени проєктної групи канд. фіз.-мат. наук Піддубна Л.А., Юрченко І.В.	Зменшено кількість кредитів на випускні кваліфікаційну роботу

Зміни 2023 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 14 від 25 квітня 2023 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 9 від 26 квітня 2023 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 5 від 29 травня 2023 року

Наказ № 225 від 30 травня 2023 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2021 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2023 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Проектна група ОП	Члени проектної групи: – доктор фіз.-мат. наук, проф. Черевко І.М. – керівник проектної групи; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Піддубна Л.А.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Кушнірчук В.Й. – канд. фіз.-мат. наук, доцент Лукашів Т.О.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Дорошенко І.В.	Члени проектної групи: – доктор фіз.-мат. наук, проф. Черевко І.М. – керівник проектної групи; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Піддубна Л.А.; – канд. фіз.-мат. наук, доцент Кушнірчук В.Й. – канд. фіз.-мат. наук, доцент Готинчан Т.І.; – здобувач вищої освіти за ОП «Інформаційні технології та управління проектами» другого (магістерського) рівня вищої освіти Щур О.І.; – виконавчий директор компанії «Elogic» Володимир Лецишин.	Як результат моніторингу, який проводився Центром забезпечення якості освіти ЧНУ Гарант ОПП, доктор фіз.-мат. наук, проф. Черевко І.М. Виконавчий директор компанії «Elogic» Володимир Лецишин. Здобувач ВО за ОПП (денна ф.н.) Щур О.І.	Затверджено наказом № 225 від 30.05.2023
Програмні результати навчання	РН1-РН19	Приведення у відповідність до стандарту спеціальності, затвердженого наказом МОНУ № 393 від 28.04.2022 р.	Гарант ОПП, доктор фіз.-мат. наук, професор Черевко І.М. Робоча група ОП	Затверджено
	РН20 - відсутній	РН20. Використовувати методи штучного інтелекту, машинного навчання, нейромережевої та нечіткої обробки даних для розв'язання задач розпізнавання, прогнозування, класифікації, обробки великих даних тощо.	Члени проектної групи: канд. фіз.-мат. наук Юрченко І.В., здобувач вищої освіти Щур О.І.	Враховано, додано РН20 до програмних результатів навчання
	РН21 - відсутній	РН21. Демонструвати здатність участі у колективній роботі, використання інструментів колективної розробки та досліджень.	Член проектної групи виконавчий директор компанії «Elogic» В. Лецишин	Враховано, додано РН20 до програмних результатів навчання
Програмні компетентності	ЗК01-ЗК07	Приведення у відповідність до стандарту спеціальності, затвердженого наказом МОНУ № 393 від 28.04.2022 р.	Гарант ОПП, доктор фіз.-мат. наук, професор Черевко І.М. Робоча група ОП	Затверджено

	ЗК08-ЗК11 - відсутні	ЗК08. Здатність працювати в команді. ЗК09. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК10. Здатність діяти на основі етичних норм. ЗК11. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні.	Гарант ОПП, доктор фіз-мат. наук, професор Черевко І.М. Робоча група ОП	Враховано, додано ЗК08-ЗК11 до програмних компетентностей
	СК01-СК11	Приведення у відповідність до стандарту спеціальності, затвердженого наказом МОНУ № 393 від 28.04.2022 р.	Гарант ОПП, доктор фіз-мат. наук, професор Черевко І.М. Робоча група ОП	Затверджено
	СК12	СК12. Здатність розробляти інформаційні інтелектуальні системи з використанням методів штучного інтелекту для розв'язання задач у галузі комп'ютерних наук.	Члени проєктної групи: канд. фіз-мат. наук Юрченко І.В., здобувач вищої освіти Щур О.І.	Враховано, додано СК12 до програмних компетентностей
Обов'язкові навчальні дисципліни	Системи штучного інтелекту 4 кред., залік	Штучний інтелект та аналітика BigData 4 кред., залік	Член проєктної групи канд. фіз-мат. наук Юрченко І.В.	Змінено дисципліну
Обов'язкові компоненти ОПП	Асистентська практика/ Проєктний практикум – у вибіркових компонентах ОПП	Асистентська практика/ Проєктний практикум 2 тижні, 4 кредити	Гарант ОП доктор фіз-мат. наук Черевко І.М.	Перенесено із вибіркових компонент ОПП до обов'язкових
Вибіркові компоненти ОПП				Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента

Зміни 2021 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 12 від 30 березня 2021 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 9 від 21 квітня 2021 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 6 від 31 травня 2021 року

Наказ № 243 від 29 червня 2021 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2020 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2021 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові навчальні дисципліни	Методологія та організація наукових досліджень 4 кред., екзамен		Випускники спеціальності Комп'ютерні науки (Забуряний А., Солтисік Б., Рожко О.)	Переведено з циклу обов'язкових дисциплін у вибірковий зі зменшенням кількості кредитів та зміною форми підсумкового контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни	Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві 5 кред., залік	Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві 3 кред., залік	Робоча група ОП (Черевко І.М., Піддубна Л.А., Кушнірчук В.Й.)	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Інформаційні системи та технології створення та управління проектами 4 кред., залік	Інформаційні системи та технології створення та управління проектами 4 кред., екзамен	Робоча група ОП (Черевко І.М., Піддубна Л.А., Лукашів Т.О.)	Змінено форму підсумкового контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни		Інтелектуальний аналіз даних та моделювання кризових явищ 4 кред., залік	Робоча група ОП (Черевко І.М., Піддубна Л.А., Кушнірчук В.Й.)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни		Програмні засоби управління проектами 4 кред., залік	Рекомендація ІТ-кластеру Chernivtsi IT Community (Горбатюк А., Цуркан Д.)	Переведено з циклу вибірових дисциплін у обов'язковий без зміни форми підсумкового контролю та кількості кредитів

Зміни 2020 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 18 від 19 травня 2020 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 10 від 20 травня 2020 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 5 від 25 травня 2020 року

Наказ № 142 від 27 травня 2020 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2018 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2020 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові навчальні дисципліни	Педагогіка та психологія вищої школи <i>3 кред., екзамен</i>		Гарант ОПП, доктор. фіз-мат. наук, проф. Черевко І.М. Робоча група ОП (з метою формування фахових компетентностей здобувачів ОП нової редакції)	Перенесено до вибіркових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни	Методика викладання комп'ютерних наук у вищій школі <i>3 кред., екзамен</i>			Перенесено до вибіркових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни	Охорона праці в IT-галузі <i>3 кред., екзамен</i>			Перенесено до вибіркових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни	Інтелектуальна власність в IT-галузі <i>3 кред., екзамен</i>			Перенесено до вибіркових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни		Науковий семінар <i>3 кред., залік</i>		Перенесено до обов'язкових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни		Багатопроцесорні машини та технології паралельного програмування <i>5 кред., екзамен</i>		Перенесено до обов'язкових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни		Математичне моделювання динамічних систем і процесів <i>4 кред., екзамен</i>		Перенесено до обов'язкових навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни	Інформаційні системи та технології створення та управління проектами <i>- 5 кред., залік</i>	Інформаційні системи та технології створення та управління проектами <i>- 4 кред., залік</i>		Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни		Маркетингові комунікації в інформаційному суспільстві		Введено у обов'язкові навчальні дисципліни

		5 кред., залік	
Обов'язкові навчальні дисципліни		Обробка структурованих та неструктурованих даних BigData 4 кред., екзамен	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни		Системи штучного інтелекту 4 кред., залік	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни	Сучасні методи та технології захисту інформації 3 кред., екзамен	Мережеві інформаційні технології 4 кред., екзамен	Змінено дисципліну
Обов'язкові навчальні дисципліни	Дипломна робота 10 кред.	Кваліфікаційна робота 10 кред.	Змінено назву випускної кваліфікаційної роботи
Обов'язкові навчальні дисципліни		Технологічна практика 8 кред.	Введено у обов'язкові компоненти ОП
Обов'язкові навчальні дисципліни	Асистентська практика 10 кред.		Перенесено до вибіркового навчальних дисциплін
Обов'язкові навчальні дисципліни	Переддипломна практика 10 кред.	Переддипломна практика 6 кред.	Зменшено кількість кредитів
Вибіркові компоненти ОП			Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента

Зміни 2019 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 10 від 5 березня 2019 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 5 від 5 березня 2019 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 4 від 25 березня 2019 року

Наказ № 93 від 28 березня 2019 року

Частина ОП, яка оновлюється	Чинна редакція ОП 2018 р.	Пропозиція змін		
		до ОП 2019 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Вибіркові компоненти ОП			Гарант ОП, доктор. фіз-мат. наук, проф. Черевко І.М., робоча група ОП	Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента Збільшено кількість можливих вибіркового дисциплін (більше 2)