

**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»
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Зміни в 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 2024 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2025 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Проектна група	<p>Керівник проектної групи – канд. ф.-м. н., доц. Юрченко І.В.</p> <p>Члени проектної групи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доктор ф.-м. н., проф. Черевко І.М. – канд. ф.-м. н., доц. Піддубна Л.А. – канд. ф.-м. н., доц. Кушнірчук В.Й. – канд. ф.-м. н., доц. Готинчан Т.І. – канд. ф.-м. н., доц. Дорошенко І.В. – канд. тех. н., доц. Шепетюк Б.Д. – здобувач ВО за ОПП Чеховський С.І. – керівник виробництва зі створення ПЗ ТзОВ «Юкон-Софтваре» Мазурок С.В. 	<p>Керівник проектної групи – канд. ф.-м. н., доц. Юрченко І.В.</p> <p>Члени проектної групи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – доктор ф.-м. н., проф. Черевко І.М.; – канд. ф.-м. н., доц. Піддубна Л.А.; – канд. ф.-м. н., доц. Кушнірчук В.Й.; – канд. ф.-м. н., доц. Готинчан Т.І.; – канд. фіз.-мат. наук, доцентка Фратавчан Т.М.; – канд. ф.-м. н., асист. Дорош А.Б. – здобувач вищої освіти за ОП Чеховський С.І.; – керівник виробництва зі створення ПЗ ТзОВ «Юкон-Софтваре» Мазурок С.В. 	<p>Гарант ОПП, канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В., завідувач кафедри проф. Черевко І.М.</p>	<p>Затверджено</p> <ul style="list-style-type: none"> - засідання кафедри ММ (протокол № 7 від 29.01.2025 р.) - засідання вченої ради ФМІ (протокол № 8 від 29.01.2025 р.)

Загальні компетентності спеціальності		ЗК16. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Згідно наказу МОНУ № 842 від 13.06.2024 р.	ЗК16 додано до загальних компетентностей спеціальності
Обов'язкові компоненти ОП	Теоретична складова Базової загальноїської підготовки 3 кредити, залік	Базова загальноїська підготовка (теоретична підготовка)* (обов'язкова для здобувачів чоловічої статі згідно постанови Кабінету Міністрів України №734 від 21.06.2024 р.). 3 кред., диференційований залік	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Згідно постанови Кабінету Міністрів України №734 від 21.06.2024 р.	Переведено у вибіркові компоненти ОП із обов'язковим вивченням для здобувачів чоловічої статі
Обов'язкові компоненти ОП	Комп'ютерне моделювання жорстких процесів та систем 4 кред., екзамен		Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В., зав. кафедри Черевко І.М., Проектна група ОПП	Переведено з обов'язкових компонент ОП у вибіркові зі зміною форми підсумкового контролю та зменшенням кількості кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Програмування та підтримка веб-застосунків 3 кред., залік	Програмування та підтримка веб-застосунків 4 кред., залік	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Методи оптимізації та дослідження операцій 6 кред., залік, екзамен	Методи оптимізації та дослідження операцій 7 кред., залік, екзамен	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Проектування програмних систем 4 кред., екзамен	Проектування програмних систем 5 кред., екзамен	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Системне програмування 4 кред., залік	Системне програмування 5 кред., залік	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів

Зміни в 2024 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 14 від 16 квітня 2024 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 10 від 24 квітня 2024 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 7 від 29 квітня 2024 року

Наказ № 146 від 03 травня 2024 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2023 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2024 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові компоненти ОП		Теоретична складова Базової загальної підготовки <i>3 кред., залік</i>	Рішення науково-методичної ради Університету відповідно до законопроекту №10449	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові компоненти ОП	Основи штучного інтелекту <i>4 кред., екзамен</i>	Основи штучного інтелекту <i>5 кред., екзамен</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Програмування та підтримка веб-застосунків <i>4 кред., залік</i>	Програмування та підтримка веб-застосунків <i>3 кред., залік</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Основи інтернет-технологій <i>4 кред., залік</i>	Основи інтернет-технологій <i>3 кред., залік</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Системи та методи прийняття рішень <i>3 кред., екзамен</i>	Системи та методи прийняття рішень <i>4 кред., екзамен</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Управління ІТ-проєктами <i>3 кред., залік</i>	Управління ІТ-проєктами <i>3 кред., екзамен</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Змінено форму контролю
Обов'язкові компоненти ОП	Технології високопродуктивних обчислень <i>3 кред., залік</i>	Технології високопродуктивних та паралельних обчислень <i>3 кред., залік</i>	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОПП	Змінено назву дисципліни

Зміни в 2023 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 8 від 01 грудня 2023 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 6 від 27 грудня 2023 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 1 від 29 січня 2024 року

Наказ № 40 від 29 січня 2024 року

Частина ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2021 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2023 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Проектна група	Члени проектної групи: 1) доктор ф.-м. н., проф. Черевко І.М. 2) канд. ф.-м. н., доц. Піддубна Л.А. 3) канд. ф.-м. н., доц. Кушнірчук В.Й. 4) канд. ф.-м. н. Іліка С.А. 5) канд. ф.-м. н., доц. Готинчан Т.І.	Члени проектної групи: 1) доктор ф.-м. н., проф. Черевко І.М. 2) канд. ф.-м. н., доц. Піддубна Л.А. 3) канд. ф.-м. н., доц. Кушнірчук В.Й. 4) канд. ф.-м. н., доц. Готинчан Т.І. 5) здобувач ВО за ОПП (денна ф.н.) Чеховський С.І. 6) керівник виробництва зі створення ПЗ ТзОВ «Юкон-Софтваре» Мазурок С.В. 7) канд. ф.-м. н., доц. Дорошенко І.В. 8) канд. тех. н., доц. Шепетюк Б.Д.	Як результат моніторингу, який проводився Центром забезпечення якості освіти ЧНУ Гарант ОПП, канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Керівник виробництва зі створення ПЗ ТзОВ «Юкон-Софтваре» Мазурок С.В. Здобувач ВО за ОПП (денна ф.н.) Чеховський С.І.	Затверджено наказами № 398 від 29.12.2022, № 40 від 29.01.2024
Програмні результати навчання	ПРН18 відсутній	ПРН18. Здатність ефективно аналізувати вимоги до ІТ проєктів; брати участь у проєктуванні архітектури, розробленні детальних планів інтеграції, тестування та впровадження проєкту; визначити стратегічні та тактичні аспекти виконання ІТ проєктів, враховуючи сучасні методики організації виконання проєктів та принципи гнучкого розроблення програмного забезпечення; здатність планувати, контролювати та вдосконалювати процеси розроблення програмного забезпечення.	Рекомендації експертної групи акредитаційної експертизи. Гарант ОПП, канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.	Введено в програмні результати навчання
Програмні результати навчання	ПРН19 відсутній	ПРН19. Демонструвати навички професійного спілкування, включаючи усну та письмову комунікацію державною мовою та щонайменше однією з офіційних мов ЄС.	Канд. філолог. наук, асистент кафедри іноземних мов для природничих факультетів Тоненчук Т.В. Гарант ОПП, канд. фіз.-мат. наук, доцент Юрченко І.В.	Введено в програмні результати навчання

Програмні результати навчання	ПРН20 відсутній	ПРН20. Знати основні історичні етапи розвитку філософської думки, розуміти сутність історико-культурних процесів становлення української нації, використовувати різні форми розвитку особистості, вести здоровий спосіб життя.	Канд. істор. наук, асистент кафедри Історії України Дробіна Л.М. Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В.	Введено в програмні результати навчання
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності спеціальності	ФК17 відсутня	Здатність здійснювати управління проектами на всіх стадіях проектного циклу, приймати ефективні рішення щодо їх ресурсного та організаційного забезпечення.	Рекомендації комісії з навчально-методичної роботи Вченої ради ЧНУ	Введено до переліку фахових компетентностей спеціальності
Обов'язкові компоненти ОП		Засоби рекреаційно-оздоровчої діяльності для набуття професійних здібностей 3 кред., залік	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Черевко І.М., Піддубна Л.А.)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові компоненти ОП	Системи та методи прийняття рішень 4 кред., екзамен	Системи та методи прийняття рішень 3 кред., екзамен	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Черевко І.М., Піддубна Л.А.)	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Технології високопродуктивних обчислень 4 кред., залік	Технології високопродуктивних обчислень 3 кред., залік	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Черевко І.М., Піддубна Л.А.)	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові компоненти ОП	Управління ІТ проектами 4 кред., залік	Управління ІТ проектами 3 кред., залік	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Черевко І.М., Піддубна Л.А.)	Зменшено кількість кредитів

Зміни в 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	Професійна іноземна мова (4,5,6,8 сем.) 6 кред., залік, екзамен		Студенти, які мають сертифікати B2 (Мадей А., Щур О., Дем'ян А.)	Переведено з циклу обов'язкових дисциплін у вибірковий зі збільшенням кількості кредитів та без зміни форм підсумкового контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни	Платформи корпоративних інформаційних систем 9 кред., залік, екзамен	Платформи корпоративних інформаційних систем 8 кред., залік, екзамен	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Піддубна Л.А., Перцов А.С.)	Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Програмування та підтримка Веб-застосунків 3 кред., залік	Програмування та підтримка Веб-застосунків 4 кред., залік	Робоча група ОП (Юрченко І.В., Піддубна Л.А., Дорош А.Б.)	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Обробка зображень та мультимедія 3 кред., залік		Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності)	Переведено з циклу обов'язкових дисциплін у вибірковий без зміни форми підсумкового контролю та кількості кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Системи штучного інтелекту 4 кред., залік		Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності)	Переведено з циклу обов'язкових дисциплін у вибірковий без зміни форми підсумкового контролю та кількості кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Теорія програмування 4 кред., залік		Рекомендація компанії Agiliway (Байталюк В., Гришньова А.)	Виведено з ОП
Обов'язкові навчальні дисципліни		Комп'ютерне моделювання жорстких процесів та систем 4 кред., екзамен	Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності з метою забезпечення фахових компетентностей)	Переведено з циклу вибірових дисциплін у обов'язкові без зміни форми підсумкового контролю та кількості кредитів, зі зміною назви

Обов'язкові навчальні дисципліни		Основи штучного інтелекту <i>4 кред., екзамен</i>	Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності з метою забезпечення фахових компетентностей) Компанія Valtech (Шкільнюк Д.В.)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни		Технології високопродуктивних обчислень <i>4 кред., залік</i>	Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності з метою забезпечення фахових компетентностей) Компанія SharpMinds (Солодкий Д.)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни		Управління ІТ проектами <i>4 кред., залік</i>	Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності з метою забезпечення фахових компетентностей) Компанія Valtech (Шкільнюк Д.В.)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни		Web-технології та web-програмування <i>3 кред., залік</i>	Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності з метою забезпечення фахових компетентностей) Компанія Global IT Support (Едвін Зюйдендорп)	Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Вибіркові компоненти ОПП				Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента

Зміни в 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 2019 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2020 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Програмні компетентності			Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності)	Затверджено

Програмні результати навчання			Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Робоча група ОП (приведення у відповідність до стандарту спеціальності)	Затверджено
Форма атестації здобувачів вищої освіти	Кваліфікаційний екзамен	Захист кваліфікаційної роботи	Робоча група ОП (приведення ОПП у відповідність до державного галузевого стандарту спеціальності)	Враховано
Обов'язкові навчальні дисципліни		Основи інтернет технологій 4 кред., залік	Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Робоча група ОП (з метою формування фахових компетентностей здобувачів ОП нової редакції) Студенти спеціальності 122 Комп'ютерні науки Щур О., Мельник О., Василик А., Волковинський Б., Сушицька В. Компанія «Юкон-Софтваре» (Мазурок С.В.)	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		Аналіз даних 3 кред., екзамен		Введено у обов'язкові навчальні дисципліни
Обов'язкові навчальні дисципліни	Актуальні питання історії та культури України 5 кред., екзамен	Актуальні питання історії та культури України 3 кред., екзамен		Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Архітектура обчислювальних систем 3 кред., залік	Архітектура обчислювальних систем 4 кред., залік		Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Бази даних та інформаційні системи 7 кред., залік, екзамен	Бази даних та інформаційні системи 5 кред., екзамен		Зменшено кількість кредитів та змінено форму контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни	Дискретна математика 4 кред., екзамен	Дискретна математика 5 кред., залік		Збільшено кількість кредитів та змінено форму контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни	Захист інформації 3 кред., екзамен	Захист інформації 4 кред., екзамен		Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Інтелектуальні інформаційні системи 3 кред., залік			Виведено з ОП
Обов'язкові навчальні дисципліни	Обробка зображень та мультимедія 4 кред., залік	Обробка зображень та мультимедія 3 кред., залік		Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка 4 кред., екзамен	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка 3 кред., екзамен	Зменшено кількість кредитів	

Обов'язкові навчальні дисципліни	Платформи корпоративних інформаційних систем <i>8 кред., залік, екзамен</i>	Платформи корпоративних інформаційних систем <i>9 кред., залік, екзамен</i>		Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Програмування та підтримка Веб-застосунків <i>4 кред., залік</i>	Програмування та підтримка Веб-застосунків <i>3 кред., залік</i>		Зменшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Теорія алгоритмів (необчислювальні алгоритми) <i>4 кред., екзамен</i> Теорія алгоритмів (обчислювальні алгоритми) <i>4 кред., залік</i>	Теорія алгоритмів <i>5 кред., екзамен</i>		Ущільнено матеріал для оптимального використання наступними дисциплінами
Обов'язкові навчальні дисципліни	Теорія програмування <i>4 кред., екзамен</i>	Теорія програмування <i>4 кред., залік</i>		Змінено форму контролю
Вибіркові компоненти ОПП				Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента

Зміни в 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 ОПП, яка оновлюється	Чинна редакція ОПП 2018 р.	Пропозиція змін		
		до ОПП 2019 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Вибіркові компоненти ОПП			Гарант ОПП, канд. фіз-мат. наук, доцент Юрченко І.В. Проектна група ОП	Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента Збільшено кількість можливих вибірових дисциплін (більше 2)

Зміни в 2018 р.

Засідання кафедри математичного моделювання, протокол № 12 від 15 травня 2018 року

Засідання Вченої ради факультету математики та інформатики, протокол № 7 від 29 травня 2018 року

Засідання Вченої ради Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, протокол № 9 від 2 вересня 2018 року

Наказ № 194а від 4 вересня 2018 року

Частина ОПІ, яка оновлюється	Чинна редакція ОПІ 2017 р.	Пропозиція змін		
		до ОПІ 2018 р.	зацікавлена сторона (автор)	результати розгляду пропозиції
Обов'язкові навчальні дисципліни	Алгоритми і структури даних <i>3 кред., залік</i>		Проектна група ОП (узгодження змісту навчальних дисциплін, наявність курсу Теорія алгоритмів, 8 кред.)	Виведено з ОП
Обов'язкові навчальні дисципліни	Бази даних та інформаційні системи <i>6 кред., залік, екзамен</i>	Бази даних та інформаційні системи <i>7 кред., залік, екзамен</i>	Проектна група ОП	Збільшено кількість кредитів
Обов'язкові навчальні дисципліни	Обробка зображень та мультимедіа <i>4 кред., екзамен</i>	Обробка зображень та мультимедіа <i>4 кред., залік</i>		Змінено форму підсумкового контролю
Обов'язкові навчальні дисципліни	Платформи корпоративних інформаційних систем <i>8 кред., екзамен</i>	Платформи корпоративних інформаційних систем <i>8 кред., залік, екзамен</i>		Введено залік у 6 семестрі
Обов'язкові навчальні дисципліни	Теорія програмування <i>4 кред., залік</i>	Теорія програмування <i>4 кред., екзамен</i>		Змінено форму підсумкового контролю
Вибіркові компоненти ОПІ				Впорядковано перелік дисциплін вільного вибору студента