

**Освітня програма «Інформаційні технології та управління проектами»  
зі спеціальності №122 «Комп'ютерні науки»**

<b>1 – Загальна інформація</b>	
<b>Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу</b>	Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича Факультет математики та інформатики Кафедра математичного моделювання
<b>Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу</b>	Ступінь вищої освіти «Бакалавр», освітня кваліфікація – бакалавр комп'ютерних наук (інформаційні технології та управління проектами)
<b>Тип диплому та обсяг освітньої програми</b>	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС, термін навчання 4 роки
<b>Наявність акредитації</b>	Наказ МОН 43-л від 10.03.2017 р. Серія НД № 2591030.
<b>Цикл/рівень</b>	НРК України – 6 рівень, FQ-EHEA – перший цикл, EQF-LLL – 6 рівень
<b>Передумови</b>	Абітурієнти повинні мати державний документ про загальну середню освіту встановленого зразка
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>Термін дії освітньої програми</b>	До 1 липня 2023 року

**Перелік компонент освітньо-професійної/наукової програми**

**Перелік компонент ОП**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
<b>Обов'язкові компоненти ОП</b>			
ОК 1.	Актуальні питання історії та культури України	5	Екзамен
ОК 2.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	Екзамен
ОК 3.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6	Екзамен, залік
ОК 4.	Філософія	4	Екзамен
ОК 5.	Професійна іноземна мова	6	Екзамен, залік
ОК 6.	Алгебра і геометрія	7	Екзамен
ОК 7.	Архітектура обчислювальних систем	3	Залік
ОК 8.	Бази даних та інформаційні системи	7	Екзамен, залік
ОК 9.	Дискретна математика	4	Екзамен
ОК 10.	Диференціальні рівняння	4	Екзамен
ОК 11.	Захист інформації	3	Екзамен
ОК 12.	Інтелектуальні інформаційні системи	3	Залік
ОК 13.	Комп'ютерні мережі	4	Екзамен
ОК 14.	Математичний аналіз	10	Екзамен
ОК 15.	Методи оптимізації та дослідження операцій	6	Екзамен, залік
ОК 16.	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	Залік
ОК 17.	Обробка зображень та мультимедія	4	Залік
ОК 18.	Обчислювальна геометрія та комп'ютерна графіка	4	Екзамен
ОК 19.	Обчислювальні методи	4	Екзамен

ОК 20.	Операційні системи	4	Екзамен
ОК 21.	Платформи корпоративних інформаційних систем	8	Екзамен, залік
ОК 22.	Програмування	14	Екзамен, залік
ОК 23.	Програмування та підтримка Веб-застосунків	4	Залік
ОК 24.	Проектування програмних систем	4	Екзамен
ОК 25.	Системи та методи прийняття рішень	4	Екзамен
ОК 26.	Системне програмування	4	Залік
ОК 27.	Теорія ймовірностей та математична статистика	5	Екзамен
ОК 28.	Теорія алгоритмів (необчислювальні алгоритми)	4	Екзамен
ОК 29.	Теорія алгоритмів (обчислювальні алгоритми)	4	Залік
ОК 30.	Теорія програмування	4	Екзамен
ОК 31.	Курсова робота	6	Захист
ОК 32.	Обчислювальна практика	6	Захист
ОК 33.	Виробнича практика	4	Захист
ОК 34.	Комплексний державний іспит з фахових дисциплін	2	Екзамен
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонент: 34</b>		<b>169</b>	
<b>Вибіркові компоненти ОП *</b>			
ВБ 1.1.	Основи бухгалтерського обліку / Економіка	3	Залік
ВБ 1.2.	Аналіз даних / Статистична обробка інформації	3	Екзамен
ВБ 1.3.	Інформаційні системи обліку / Прикладні пакети статистичної обробки	8	Екзамен, залік
ВБ 1.4.	Розробка комп'ютерних ігор / Інформаційні технології в управлінні проектами	4	Залік
ВБ 1.5.	Інформаційні технології менеджменту / Офісне програмування	4	Залік
ВБ 1.6.	Комунікативні технології в управлінні проектами / Теорія конфліктів	4	Екзамен
ВБ 1.7.	Контроль якості та тестування програмного забезпечення / Проектне програмування	3	Залік
ВБ 1.8.	Математичні моделі мікро-і макроекономіки / Основи економічних знань	4	Залік
ВБ 1.9.	Моделювання жорстких систем / Моделювання економічних процесів	4	Екзамен
ВБ 1.10.	Основи інтернет-технологій / Веб-програмування	4	Екзамен
ВБ 1.11.	Пакети прикладних програм / Комп'ютерні технології статистичної обробки інформації	4	Залік
ВБ 1.12.	Прикладний функціональний аналіз / Вибрані розділи вищої математики	4	Залік
ВБ 1.13.	Розробка програмних додатків для мобільних пристроїв / Основи розробки на Android	4	Залік
ВБ 1.14.	Спеціалізовані мови програмування / Інструментальні засоби обробки даних	4	Залік
ВБ 1.15.	Сучасні СУБД / Технології розробки інформаційних систем	4	Залік
ВБ 1.16.	Технології програмування на Java / Сучасні технології Web-програмування	4	Залік
ВБ 1.17.	Олімпіадні задачі з інформаційних технологій / Фізичне виховання	3	Залік
ВБ 1.18.	Громадське здоров'я та медицина порятунку / Фізичне виховання	3	Залік

ВБ 1.19.	Військова підготовка*	29*	
<b>Загальний обсяг вибіркового компонента: 19</b>		<b>71</b>	
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>240</b>	

### **Форма атестації здобувачів вищої освіти**

Атестація випускників освітньої програми «Інформаційні технології та управління проектами» спеціальності № 122 «Комп'ютерні науки» проводиться у формі Комплексного атестаційного екзамену з фахових дисциплін та завершується видачею документу встановленого зразка про присудження йому ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: Бакалавр комп'ютерних наук (інформаційні технології та управління проектами).

Атестація здійснюється відкрито і публічно.