

**Навчальний план спеціальності 122 Комп'ютерні науки 2022 року набору
(магістр)**

Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Кількість годин	Форма підсумкового контролю (екзамен / ПМК)
1 семестр			
Обов'язкові освітні компоненти (ОК)			
1. Цикл загальної підготовки	4		
Культура української мови	4	120	ПМК
2. Цикл професійної підготовки	17		
Технології зберігання та аналізу даних	4	120	ПМК
Основи наукових досліджень в інформатиці	4	120	екзамен
Сучасні методи оптимізації та їх програмування	5	150	екзамен
Методології розробки та якість програмного забезпечення	4	120	ПМК
<i>Разом за 1 семестр</i>	21		
2 семестр			
Обов'язкові освітні компоненти (ОК)			
2. Цикл професійної підготовки	14		
Аналіз алгоритмів	4	120	екзамен
Курсовий проект з фаху	6	180	ПМК
Операційні системи Unix	4	120	екзамен
Вибіркові освітні компоненти (ВК)			
2. Цикл професійної підготовки (3 з 6-ти)	15		
Проектне навчання з курсу Сучасні методи оптимізації та їх програмування	5	150	ПМК
Нейронно-мережеві технології в інформатиці	5	150	ПМК
Імітаційне моделювання, мови моделювання та імітації	5	150	ПМК
Комп'ютерний аналіз статистичних даних	5	150	ПМК
Теорія систем та математичне моделювання	5	150	ПМК
Моделювання економічних, екологічних та соціальних процесів	5	150	ПМК
Практика	10		
Виробнича практика	10	300	ПМК
<i>Разом за 2 семестр</i>	39	930	
Разом за 1 курс	60	1800	

Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Кількість годин	Форма підсумкового контролю (екзамен / ПМК)
3 семестр			
Обов'язкові освітні компоненти (ОК)	10		
1. Цикл загальної підготовки			
Ділова іноземна мова в ІТ-галузі	3	90	ПМК
2. Цикл професійної підготовки			
Методика викладання інформаційних та математичних дисциплін у ВНЗ	4	120	екзамен
Науковий семінар	3	90	ПМК
Вибіркові освітні компоненти (ВК)			
1. Цикл загальної підготовки	10		
Вибіркова дисципліна 1	5	150	ПМК
Вибіркова дисципліна 2	5	150	ПМК
Атестація	10		
Дипломне проектування	9	270	
Підсумкова атестація	1	30	
<i>Разом за 3 семестр</i>	30	900	
Разом за 2 курс	30	900	
РАЗОМ	90	2700	