

**Навчальний план спеціальності 122 Комп'ютерні науки 2024 року набору  
(магістр)**

<b>Компоненти освітньої програми</b>	<b>Кількість кредитів</b>	<b>Кількість годин</b>	<b>Форма підсумкового контролю (екзамен / ПМК)</b>
<b>1 семестр</b>			
<b>Обов'язкові освітні компоненти (ОК)</b>			
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>	<b>3</b>		
Ділова іноземна мова в ІТ-галузі	3	90	ПМК
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>	<b>23</b>		
Розробка та аналіз алгоритмів	5	150	екзамен
Технології зберігання та аналізу даних	5	150	ПМК
Основи наукових досліджень в інформатиці	4	120	екзамен
Математичні методи і моделі в оптимізації та аналізі даних	4	120	екзамен
Інноваційні хмарні технології та їх застосування	5	150	ПМК
<i>Разом за 1 семестр</i>	<b>26</b>	<b>780</b>	
<b>2 семестр</b>			
<b>Обов'язкові освітні компоненти (ОК)</b>			
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>	<b>9</b>		
Курсовий проект з фаху	3	90	ПМК
Бізнес аналіз та проектний менеджмент в ІТ-галузі	3	90	екзамен
Імітаційне моделювання	3	90	екзамен
<b>Вибіркові освітні компоненти (ВК)</b>			
<b>2. Цикл професійної підготовки (3 з 9-ти)</b>	<b>15</b>		
Вибіркова проф. дисципліна 1	5	150	ПМК
Вибіркова проф. дисципліна 2	5	150	ПМК
Вибіркова проф. дисципліна 3	5	150	ПМК
<b>Практика</b>	<b>10</b>		
Переддипломна (виробнича) практика	10	300	ПМК
<i>Разом за 2 семестр</i>	<b>34</b>	<b>930</b>	
<b>Разом за 1 курс</b>	<b>60</b>	<b>1800</b>	
<b>3 семестр</b>			
<b>Обов'язкові освітні компоненти (ОК)</b>	<b>10</b>		
<b>2. Цикл професійної підготовки</b>			
Методика викладання інформаційних та математичних дисциплін у ВНЗ	3	90	ПМК
Якість програмного забезпечення	4	120	екзамен

<b>Компоненти освітньої програми</b>	<b>Кількість кредитів</b>	<b>Кількість годин</b>	<b>Форма підсумкового контролю (екзамен / ПМК)</b>
Проектування та програмування робото-технічних систем	3	90	екзамен
<b>Вибіркові освітні компоненти (ВК)</b>			
<b>1. Цикл загальної підготовки</b>	<b>10</b>		
Вибіркова дисципліна 1	5	150	ПМК
Вибіркова дисципліна 2	5	150	ПМК
<b>Атестація</b>	<b>10</b>		
Дипломне проектування	9	270	
Підсумкова атестація	1	30	
<i>Разом за 3 семестр</i>	<b>30</b>	<b>900</b>	
<b>Разом за 2 курс</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	
<b>РАЗОМ</b>	<b>90</b>	<b>2700</b>	