

**Перелік дисциплін
спеціальності 122 "Комп'ютерні науки"
освітній ступінь "бакалавр"**

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Форма підсумкового контролю	Кількість кредитів ЄКТС
	Нормативні дисципліни		
ЗН1.001	Українська мова (за професійним спрямуванням)	іспит	3,0
ЗН1.002	Історія України	іспит	3,0
ЗН1.003	Історія української культури	іспит	3,0
ЗН1.004	Іноземна мова	іспит	3,0
ЗН1.005	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	іспит	9,0
ЗН1.006	Філософія	іспит	3,0
ЗН1.009	Правознавство	залік	3,0
ЗН1.012	Екологія	залік	3,0
ЗН1.010	Безпека життєдіяльності	залік	3,0
ЗН1.011	Основи охорони праці	залік	3,0
ЗН1.013	Менеджмент	іспит	3,0
ПН1.072	Фізика	залік	4,0
ПН1.073	Дискретна математика	іспит	8,0
ПН1.074	Вища математика	іспит	15,0
ПН1.075	Теорія ймовірностей та математична статистика	іспит	6,0
ПН1.076	Алгоритми і структури даних	іспит	4,0
ПН1.077	Архітектура комп'ютера та низькорівневого програмування	залік	4,0
ПН1.078	Бази даних та інформаційні системи	іспит	8,0
ПН1.079	Методи оптимізації та дослідження операцій	іспит	6,0
ПН1.080	Чисельні методи	іспит	6,0
ПН1.081	Операційні системи та системне програмування	іспит	7,0
ПН1.082	Програмування	іспит	18,0
ПН1.083	Технології паралельних та розподілених обчислень	іспит	4,0
ПН1.084	Технології створення програмних продуктів	залік	4,0
ПН1.085	Моделювання систем	іспит	6,0
ПН1.086	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	іспит	5,0
	Вибіркова частина		
ЗВ1.006	Соціологія	залік	3,0
ЗВ1.001	Економічна теорія	іспит	3,0
ЗВ1.004	Педагогіка	залік	3,0
ПВ1.036	Міжнародна безпека	залік	3,0
ПВ1.194	Комп'ютерні мережі	іспит	4,5
ПВ1.195	Технології захисту інформації	іспит	3,0
	Елективні дисципліни		
ЗВ1.031	Економічна інформатика	іспит	4,0
ЗВ1.011	Економетрія	іспит	4,0
ЗВ1.032	Інформаційні системи підприємств	іспит	5,0
ЗВ1.033	Історія криптографії та захист інформації	іспит	5,0
ПВ1.196	Програмування та підтримка веб-застосунків	іспит	7,0
ПВ1.197	Теорія програмування	іспит	7,0
ПВ1.198	Обробка та аналіз великих даних	іспит	6,0
ПВ1.199	Аналіз даних та статистичне виведення на мові програмування R	іспит	6,0

Шифр за ОПП	Назва дисципліни	Форма підсумкового контролю	Кількість кредитів ЄКТС
ПВ1.200	Машинне навчання та аналіз даних	іспит	6,0
ПВ1.201	Парадигми програмування в пакетах символічної математики	іспит	6,0
ПВ1.202	Комп'ютерний дизайн та 3D моделювання	іспит	7,0
ПВ1.203	Веб-технології та веб-дизайн	іспит	7,0
ПВ1.204	Системне програмування на мові Go	залік	4,0
ПВ1.205	Фреймворки мов програмування	залік	4,0
ПВ1.206	Комп'ютерна вірусологія	іспит	7,0
ПВ1.207	Програмування комп'ютерної графіки	іспит	7,0
ПВ1.208	Комп'ютерне моделювання	іспит	8,0
ПВ1.209	Комп'ютерна імітація та анімація	іспит	8,0
ПВ1.210	Адміністрування комп'ютерних мереж	іспит	6,0
ПВ1.211	Проектування комп'ютерних мереж	іспит	6,0