

ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП «КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ»

Код н/д	Перший рік	Кредити ЄКТС	Семестр	Форма підсумкового контролю
Перший рік				
ЗП 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	1	залік
ЗП 2	Вища математика (матем. аналіз, лін. алгебра та аналіт. геометрія)	12	1,2	залік/екзамен
ЗП 3	Правознавство	3	1	залік
ЗП 4	Іноземна мова	8	1,2	залік/залік
ПП1	Комп'ютерна графіка	4	1	екзамен
ПП2	Теорія алгоритмів	3,5	1	екзамен
ПП3	Програмування	9	1, 2	екзамен/залік
ПП4	Дискретна математика	5	2	екзамен
ПП5	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика	4	2	екзамен
ПП6	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютера	4	2	екзамен
ПП23	Ознайомча практика	1,5	1	залік (захист)
Другий рік				
ЗП 4	Іноземна мова	8	3,4	залік/екзамен
ПП3	Програмування	4	3	екзамен
ПП7	Операційні системи та системне програмування	4	3	екзамен
ПП 8	Чисельні методи	4	3	екзамен
ПП 9	Веб-технології та веб-дизайн	5	3	екзамен
ПП10	Безпека життєдіяльності (охорона праці, цивільний захист)	3	3	залік
ПП11	Інтелектуальний аналіз даних	3	3	залік
ПП12	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	4	екзамен
ПП13	Об'єктно-орієнтоване програмування (курсова робота)	2	4	залік (захист)
ПП14	Технології захисту інформації та кібербезпека	4	4	екзамен
ПП15	Комп'ютерні мережі	3	4	залік
ПП16	Методи та системи штучного інтелекту	5	4	екзамен
ПП17	Організація баз даних та знань	3	4	залік
Третій рік				
ПП17	Організація баз даних та знань	3	5	екзамен
ПП18	Організація баз даних та знань (курсова робота)	2	5	залік (захист)
ПП19	Математичні методи дослідження операцій	4	5	екзамен
ПП20	Теорія прийняття рішень	4	5	екзамен
ПП21	Крос-платформне програмування	4	5	екзамен
ПП22	Технології комп'ютерного проектування	4	6	екзамен
ПП23	Моделювання систем	5	6	екзамен
ПП30	Виробнича практика	6	6	залік
Четвертий рік				
ПП24	Управління IT-проектами	4	7	екзамен
ПП25	Системний аналіз	4	7	екзамен
ПП26	Хмарні технології	4	7	екзамен
ПП27	Проектування інформаційних систем	6	7,8	залік/екзамен
ПП28	Паралельні та розподілені обчислення	4	8	екзамен
ПП31	Передатестаційна практика	6	8	залік
ПП32	Виконання кваліфікаційної роботи	6	8	
ПП33	Захист кваліфікаційної роботи	3	8	атестація (захист)
Загальний обсяг обов'язкових компонентів за 4 роки		180		