

Перелік вибірових компонент освітньо-професійної програми початкового рівня (короткий цикл) вищої освіти зі спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

№ з/п	Компоненти освітньої програми	Кількість годин	Кількість кредитів ECTS
	1 курс 1 семестр		
1-2	Дискретна математика	90	3,0
	Логіка	90	3,0
	Введення в хмарні технології	90	3,0
	Основи теорії інформації	90	3,0
	1 курс 2 семестр		
3-5	Соціологія та політологія	120	4,0
	Філософія	120	4,0
	Регіональна економіка	120	4,0
	Основи економічної теорії	120	4,0
	Міжкультурні комунікації	120	4,0
	Основи інтелектуальних систем	120	4,0
	Господарське право	120	4,0
	Візуалізація даних	120	4,0
	2 курс 3 семестр		
6-8	Архітектура програмного забезпечення	90	3,0
	Трудове право	90	3,0
	Прикладне програмування	90	3,0
	Математичне програмування	90	3,0
	Дослідження операцій	90	3,0
	2 курс 4 семестр		
9-10	Проектування інформаційних систем	150	5,0
	Операційні системи	150	5,0
	Основи штучного інтелекту	150	5,0
	Технічні засоби комп'ютерно-інформаційних систем	150	5,0
	Автоматизовані системи контролю та управління	150	5,0
	Тестування програмних систем і комплексів	150	5,0