

Навчальний план спеціальності F3 Комп'ютерні науки 2026 року набору

(бакалавр)

OK	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів	Кількість годин	Кількість годин лекцій	Кількість годин практ/лаб	Форма підсумкового контролю (екзамен / ПМК)
	1 семестр					
	Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Фізичне виховання	1,5	45		18	ПМК
	Тренінг: Моя громадянська позиція	3	90		30	ПМК
	Іноземна мова	3	90		36	ПМК
	2. Цикл професійної підготовки					
	Fronted розробка	5	150	20	40	ПМК
	Web-дизайн	5	150	18	32	ПМК
	Алгоритмізація і програмування	5	150	18	32	екзамен
	Алгебра та геометрія	5	150	20	40	екзамен
	Університетська освіта					
	<i>Разом за 1 семестр</i>	27,5	825			
	2 семестр					
	Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Правові основи діяльності в сфері інформаційних технологій та інформаційної безпеки	3	90	12	18	ПМК
	Ділова українська мова	3	90	8	28	ПМК
	Іноземна мова	2	60		36	ПМК
	Фізичне виховання	1,5	45		18	ПМК
	2. Цикл професійної підготовки					
	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	150	22	28	екзамен
	Тестування програмного забезпечення	5	150	20	40	ПМК
	Дискретна математика	5	150	18	32	ПМК
	Математичний аналіз	5	150	20	40	екзамен
	Практика					
	Виробнича практика	3	90			ПМК
	<i>Разом за 2 семестр</i>	32,5	975			
	Разом за 1 курс	60	1800			

	3 семестр					
	Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
	2. Цикл професійної підготовки					
	Парадигми програмування	5	150	20	40	пмк
	Дискретна математика Ч.ІІ	5	150	20	40	екзамен
	Алгоритми і структури даних	5	150	20	40	екзамен
	Бази даних та інформаційні системи	5	150	20	40	екзамен
	Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Вибіркова дисципліна 1	5	150	20	40	пмк
	2. Цикл професійної підготовки (2 із 4)		0			
	Вибіркова проф. вибору 1	5	150	20	40	пмк
	<i>Разом за 3 семестр</i>	30	900			
	Додаткові освітні компоненти **					
ДК 1	Теоретична підготовка базової загальної/ської підготовки	3	90			пмк
	4 семестр					
	Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	2. Цикл професійної підготовки					
	Теорія ймовірностей і математична статистика	5	150	20	40	екзамен
	Обчислювальні методи	5	150	20	40	екзамен
	Програмування та підтримка веб-застосунків	5	150	20	40	пмк
	Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Вибіркова дисципліна 2	5	150	20	40	пмк
	2. Цикл професійної підготовки (2 із 4)					
	Вибіркова проф. вибору 1	5	150	20	40	пмк
	Практика					
	Виробнича практика 2 курс	5	150			пмк
	<i>Разом за 4 семестр</i>	30	900			
	Разом за 2 курс	60	1800			
	5 семестр					

Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
2. Цикл професійної підготовки					
Методи оптимізації та дослідження операцій	5	150	20	40	екзамен
Платформи корпоративних інформаційних систем	5	150	20	40	екзамен
Паралельні та розподілені обчислення	5	150	20	40	пмк
Штучний інтелект	5	150	20	40	екзамен
Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
1. Цикл загальної підготовки					
Вибіркова дисципліна 3	5	150	20	40	пмк
2. Цикл професійної підготовки (4 із 16)		0			
Вибіркова проф. вибору 3	5	150	20	40	пмк
<i>Разом за 5 семестр</i>	30	900			
6 семестр					
Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
2. Цикл професійної підготовки					
Аналіз даних та прикладні пакети статистичної обробки інформації	5	150	20	40	екзамен
Комбінаторна оптимізація	5	150	20	40	екзамен
Системне програмування	5	150	20	40	екзамен
Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
1. Цикл загальної підготовки					
Вибіркова дисципліна 4	5	150	20	40	пмк
2. Цикл професійної підготовки (4 із 16)					
Вибіркова проф. вибору 4	5	150	20	40	пмк
Практика					
Виробнича практика 3 курс	5	150			пмк
<i>Разом за 6 семестр</i>	30	900			
Разом за 3 курс	60	1800			
7 семестр					
Обов'язкові освітні компоненти (ОК)					
2. Цикл професійної підготовки					
Машинне навчання та нейронні мережі	5	150	20	40	пмк

	Операційні системи та системне програмування	5	150	20	40	екзамен
	Проектування програмного забезпечення	5	150	20	40	екзамен
	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	5	150	20	40	екзамен
	Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Вибіркова дисципліна 5	5	150	20	40	ПМК
	2. Цикл професійної підготовки (4 із 16)					
	Вибіркова проф. вибору 5	5	150	20	40	ПМК
	<i>Разом за 7 семестр</i>	30	900			
	8 семестр					
	2. Цикл професійної підготовки					
	Математичне та комп'ютерне моделювання	5	150	20	40	екзамен
	Інформаційні мережі	5	150	20	40	екзамен
	Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
	1. Цикл загальної підготовки					
	Вибіркова дисципліна 6	5	150	20	40	ПМК
	Вибіркові освітні компоненти (ОК)					
	Вибіркова проф. вибору 6	5	150	20	40	ПМК
	Практика					
	Переддипломна практика	3	90			ПМК
	Атестація					
	Дипломне проектування	6	180			
	Підсумкова атестація	1	30			
	<i>Разом за 8 семестр</i>	30	900			
	Разом за 4 курс	60	1800			
	РАЗОМ	240	7200			