

**Пропозиції щодо оновлення освітньої програми
«Середня освіта. Інформатика»
спеціальності 014.09 Середня освіта (Інформатика)
першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
Гарант: Прокоф'єв Є.Г., к.пед.н., доцент**

для громадського обговорення

Частина ОП яка оновлюється	Підстави (згідно Положення про ОП, пункт 4.1)	Пропозиції		Розгляд і затвердження змін (згідно Положення про ОП)
		Фактичний стан	Передбачається	
Уточнення найменування та обсягу (у кредитах ECTS) дисциплін (модулів) та практик обов'язкової частини навчального плану відповідно до внесених змін у програму дисципліни / практики	об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації освітньої програми	Програмування 36 кр.	Програмування навчальною практикою, 42 кр.	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
		Математична логіка та теорія алгоритмів, 4 кр.	Математична логіка та теорія алгоритмів, 3 кр.	
		Вступ до фаху, 5 кр	Вступ до фаху, 4 кр	
		Обробка зображень та мультимедіа (з курсовою роботою), 5 кр	Обробка зображень та мультимедіа, 4 кр	
		Цифрові медіатехнології, 4 кр.	Цифрові медіатехнології, 3 кр.	
		Бази даних та інформаційні системи, 3 кр.	Бази даних та інформаційні системи, 4 кр.	
		Операційні системи та системне програмування, 8 кр.	Операційні системи та системне програмування, 6 кр.	
		Програмування та підтримка веб-застосунків, 4 кр.	Програмування та підтримка веб-застосунків, 3 кр.	
		Іноземна мова, 10 кр.	Іноземна мова, 9 кр.	
		Методика викладання інформатики (з курсовою роботою), 15 кр.	Методика викладання інформатики (з курсовою роботою), 14 кр.	
		Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень, 5 кр.	Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень, 3 кр.	
		Виробнича практика (педагогічна), 9 кр.	Виробнича (педагогічна) практика, 6 кр.	
	ініціатива гаранта та/або групи розробників	-	Основи робототехніки, 4 кр., залік, 2 сем.	
			Архітектура обчислювальних	

	в освітньої програми		систем, 4 кр., залік, 2 сем.	
		-	Практикум зі шкільного курсу інформатики, 6 кр., екзамен, 6 сем.	
		-	Практикум зі STEM-освіти, 3 кр., екзамен, 7 сем.	
		-	Навчальна практика (обчислювальна), 6 кр., залік, 2 сем.	
		-	Навчальна практика (психолого-педагогічна), 3 кр., залік, 6 сем.	
		-	Атестація (підготовка та складання комплексного кваліфікаційного іспиту з інформатики та методики навчання інформатики), 3 кр.	
		Дискретна математика, 6 кр., екзамен	-	
		Диференціальні рівняння, 3 кр., екзамен, 5 сем.	-	
		Математичний аналіз, 5 кр., залік – 3 сем., екзамен - 4 сем.	-	
		Теорія ймовірностей та математична статистика, 5 кр., залік, екзамен 7 сем. – залік, 8 сем. – екзамен	-	
		Виробнича практика (в дитячих закладах оздоровлення та відпочинку), 3 кр., 5 сем. – залік,	-	
Перерозподіл дисциплін, практик з циклу вибірових до циклу обов'язкових освітніх компонентів	ініціатива гаранта та/або групи розробники в освітньої програми		Всі вибірові ОК мають обсяг по 4 кр. ЄКТС	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення

				на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
Оновлення переліку дисциплін для вільного вибору студентами	результат цілеспрямованого моніторингу та аудиту освітньої програми, оцінки її успішності та потреб суспільства й економіки; ініціатива гаранта та/або групи розробників в освітньої програми		Інформаційні системи і технології в менеджменті	вноситься до навчального плану та до каталогу вибіркових дисциплін університету, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
		Інформаційні системи і мережі в маркетингу	Інформаційні системи і технології в освіті	
		Аналіз даних та машинне навчання	Інформаційні системи і технології в обліку	
		Технології проектування комп'ютерних систем	JavaScript бібліотеки і фреймворки	
		Електронна комерція	Програмування мобільних пристроїв	
		Веб-дизайн	Технології створення доповненої та віртуальної реальності	
		-	Хмарні сервіси і технології	
Зміна форми контролю: - Екзамен/залік	ініціатива гаранта та/або групи розробників в освітньої програми	Програмування (з курсовими роботами в 4 і 6 семестрах і практикою в 4 семестрі): 1,3,5,7 сем. – диф. залік; 2,4,6,8 сем. – екзамен	Програмування (з курсовою роботою і навчальною (обчислювальною) практикою): 1 – диф. залік; 2,3,4,5,6,7,8 – екзамен	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
		Операційні системи та системне програмування: 3 сем. – диф. залік; 4 сем. – екзамен	Операційні системи та системне програмування: 4 сем. – екзамен	
		Обробка зображень та мультимедіа (з курсовою роботою), диф. залік	Обробка зображень та мультимедіа (з курсовою роботою), залік	
		Методика викладання інформатики (з курсовою роботою), 6 - залік, 7-8 екзамен	Методика викладання інформатики (з курсовою роботою), 6, 7, 8 екзамен	
		Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень, екзамен.	Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень, залік	

Зміна семестру викладання дисципліни, проведення навчальної (виробничої) практики	об'єктивні зміни інфраструктурного, кадрового характеру та/або інших ресурсних умов реалізації освітньої програми	Алгоритми і структури даних, 2 сем.	Алгоритми і структури даних, 1 сем.	вноситься до навчального плану, затверджується вченою радою університету до 31 травня після позитивного рішення на засіданні кафедри та ін. структур згідно Положення про ОП
		Операційні системи та системне програмування: 3, 4 сем.	Операційні системи та системне програмування: 4 сем.	
		Інформаційні мережі, 3 сем.	Інформаційні мережі, 2 сем.	
		Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень: 8 сем.	Основи комп'ютерного оцінювання навчальних досягнень: 3 сем.	
		Цифрові медіатехнології: 4 сем.	Цифрові медіатехнології: 3 сем.	
		Бази даних та інформаційні системи, 5 сем.	Бази даних та інформаційні системи, 4 сем.	
		Іноземна мова: 1,2,3,4 сем.	Іноземна мова: 6,8 сем.	
		Педагогіка, 5,6 сем.	Педагогіка, 4,3 сем.	
		Філософія: 4 сем.	Філософія: 2 сем.	
		Соціологія: 3 сем.	Соціологія: 5 сем.	
		Обробка зображень та мультимедіа: 4 сем.	Обробка зображень та мультимедіа: 8 сем.	
		Психологія, 4 сем.	Психологія, 5 сем.	
		Обробка зображень та мультимедіа, 4 сем.	Обробка зображень та мультимедіа, 8 сем.	