

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Методи та засоби обробки інформації				
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	12 Інформаційні технології 123 Комп'ютерна інженерія Обслуговування комп'ютерних систем і мереж				
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр				
Циклова комісія	Програмної інженерії				
Викладачі, які викладають дисципліну	Михайлова Валерія Олександрівна				
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр				
Мова викладання	українська				
Міждисциплінарні зв'язки	Програмування, Вища математика, Теорія ймовірності та математична статистика				
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Вирішення типових математичних задач, до яких зводиться рішення проблем, що виникають при розробці інформаційних систем та систем моделювання				
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК 04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК 10. Здатність аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати, обґрунтовувати прийняті рішення				
Очікувані результати навчання	РН 3. Знати сучасні методи та технології для розв'язання прикладних задач комп'ютерної інженерії РН 12. Поєднувати теорію і практику, знаходити та обґрунтовувати шляхи рішення типових задач у професійній діяльності з урахуванням виробничих інтересів				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття				
Вид семестрового контролю <i>(залік/екзамен)</i>	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	з них				
	<i>Загальний обсяг</i>	<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	20		40	30

