

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Чисельні методи			
Рекомендується для <i>Галузі знань</i> <i>Спеціальності</i> <i>Освітньої програми</i>	12 Інформаційні технології 121 Інженерія програмного забезпечення Розробка програмного забезпечення			
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр			
Циклова комісія	Програмної інженерії			
Викладачі , які викладають дисципліну	Ланська Світлана Сергіївна			
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр			
Мова викладання	українська			
Міждисциплінарні зв'язки	Основи програмування та алгоритмічні мови, Лінійна алгебра та геометрія, Математичний аналіз, Диференціальні рівняння			
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Предметом вивчення навчальної дисципліни є чисельні методи розв'язання рівнянь та систем авіаційної та ракетно-космічної техніки; задачі інтерполяції та апроксимації; чисельне інтегрування та диференціювання			
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	ЗК 07. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях СК 07. Здатність розробляти модулі і компоненти програмного забезпечення за допомогою типових алгоритмів та інструментів			
Очікувані результати навчання	РН 04. Використовувати знання математичних методів на рівні, необхідному для розв'язання типових задач програмної інженерії РН 14. Розуміти предметну область, застосовувати знання у професійній діяльності			
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання			
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні роботи			
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>
	90	13		32
				<i>самостійна робота</i>
				45