

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Основи вимірювальних технологій
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	Комп'ютерної інженерії
Викладачі , які викладають дисципліну	Станчиц Георгій Юрійович
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	ІІІ курс 6 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Математика. Фізика. Комп'ютерна логіка, Комп'ютерна електроніка, Комп'ютерна схемотехніка
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Основи метрологічного забезпечення електронних засобів вимірювань електричних та неелектричних величин Принципи дії і основні характеристики вимірювальних пристроїв та систем. Вибір методів та засобів вимірювання. Обробка результатів вимірювань та оцінювання похибки
Мета вивчення дисципліни <i>(компетентності)</i>	СК01. Здатність застосовувати законодавчу та нормативно-правову базу, а також державні та міжнародні вимоги, практики і стандарти з метою здійснення професійної діяльності в галузі інформаційних технологій СК03. Здатність вільно користуватись сучасними комп'ютерними та інформаційними технологіями, прикладними та спеціалізованими комп'ютерно-інтегрованими середовищами для розробки, впровадження та обслуговування апаратних та програмних засобів комп'ютерної інженерії СК10. Здатність аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати, обґрунтовувати прийняті рішення
Очікувані результати навчання	РН3. Знати сучасні методи та технології для розв'язання прикладних задач комп'ютерної інженерії РН7. Застосовувати знання для формулювання і розв'язування технічних задач спеціальності, використовуючи методи, що є найбільш придатними для досягнення поставлених цілей РН8. Застосовувати знання технічних характеристик,

	конструктивних особливостей, призначення і правил експлуатації апаратних та програмних засобів комп'ютерної інженерії для вирішення технічних задач у професійній діяльності				
Інформаційне забезпечення	Бібліотека коледжу, освітня платформа MOODLE, інтернет-ресурси, періодичні видання				
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття				
Вид семестрового контролю (залік/екзамен)	Диференційований залік (на підставі МРСО)				
Обсяг дисципліни (години)	<i>Загальний обсяг</i>	<i>з них</i>			
		<i>лекції</i>	<i>практичні та семінарські заняття</i>	<i>лабораторні заняття</i>	<i>самостійна робота</i>
	90	15		30	45