

ОПИС ВИБІРКОВОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технічна комунікація та документування
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	Оксана Плотніченко
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	IV курс 8 семестр
Мова викладання	Українська
Міждисциплінарні зв'язки	Основи інформаційних технологій, Комп'ютерні системи та мережі, Основи кібербезпеки, Інженерна та комп'ютерна графіка, Практична підготовка
Предмет вивчення <i>(короткий опис предметної області вивчення дисципліни)</i>	Предметна область дисципліни «Технічна комунікація та документування» охоплює методи створення, структурування, редагування та розповсюдження спеціалізованої технічної інформації. Вона вивчає принципи оформлення документації (інструкції, звіти, специфікації) для ефективної взаємодії між розробниками та користувачами, забезпечуючи точність та зрозумілість. Основні складові предметної області: Технічне документування: процес створення проектної, експлуатаційної та конструкторської документації. Створення контенту: написання інструкцій користувача, посібників, технічних звітів та технічних завдань. Комунікативні процеси: методи кодування, передачі та інтерпретації технічних повідомлень. Стандартизація: відповідність документів технічним стандартам та вимогам. Дисципліна фокусується на трансформації складних технічних знань у зрозумілу форму для аудиторії.

Мета вивчення дисципліни (компетентності)	ЗК03. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. ЗК04. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК07. Здатність працювати в команді. ЗК08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. 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. СК09. Здатність оформляти отримані робочі результати у вигляді презентацій, науково-технічних звітів. СК10. Здатність аргументувати вибір методів розв'язування спеціалізованих задач, критично оцінювати отримані результати, обґрунтовувати прийняті рішення. СК13. Здатність ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу програмно-технічних засобів, комп'ютерних систем, мереж та їх компонентів шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання.
Очікувані результати навчання	РН2. Знати і розуміти теоретичні положення, що лежать в основі функціонування апаратних та програмних засобів комп'ютерної інженерії. РН3. Знати сучасні методи та технології для розв'язання прикладних задач комп'ютерної інженерії. РН4. Застосовувати правові норми, норми з охорони праці, безпеки життєдіяльності у професійній діяльності. РН10. Здійснювати пошук інформації з різних джерел для розв'язання задач комп'ютерної інженерії. РН11. Ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу програмно-технічних засобів комп'ютерної інженерії. РН12. Поєднувати теорію і практику, знаходити та обґрунтовувати шляхи рішення типових задач у професійній діяльності з урахуванням виробничих інтересів. РН13. Обґрунтовувати прийняті рішення, оцінювати, оформляти та представляти результати професійної діяльності згідно з діючою нормативною документацією.

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>з них</i>				
	<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