

**АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ У ФАХОВОМУ
КОЛЕДЖІ ЗВО «УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»**



Документування програмних продуктів

Стислий опис дисципліни (відеопрезентація):	Надання студентам навиків формування та ведення документації ПЗ залежно від контексту завдання. Ключову роль у документуванні ПЗ відіграє методологія розробки, яка накладає ряд обмежень на обсяг та деталізацію документування. Сучасні тенденції пропагують зменшення документування та готовність до змін, що відображається на підходах ведення документування. Це зумовлює необхідність не тільки володіння основними методами по документації ПЗ, а й наступними навиками: абстрактним мисленням, аналізом предметної області, навиками комунікації, здатністю генерувати конкурентоспроможні ідеї.
Спеціальності:	121 Інженерія програмного забезпечення
Мова викладання:	Українська
Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна):	10-20 осіб
Семестр, в якому викладається:	8
Кількість кредитів ЄКТС та академічних годин за формами навчання (можна вказати окремо лекції, семінари, практичні, самостійна робота тощо)	3/90 годин
Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань:	Диференційований залік
Циклова комісія, що забезпечує викладання:	Інформаційних технологій
Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження):	-
Попередні вимоги для вивчення дисципліни (якщо доречно):	-
Перелік компетентностей, яких набуде студент після опанування даної	Після опанування дисципліни "Документування програмних продуктів" студенти отримують ряд

дисципліни:	важливих компетентностей, необхідних для успішної роботи в інформаційних технологіях та програмній індустрії. Серед них - навички складання технічної документації, такої як специфікації вимог, пояснювальні записки, технічні описи та документація користувача. Студенти також навчаються використовувати спеціалізовані інструменти для документування, такі як системи контролю версій, редактори документів та автоматизовані інструменти для генерації документації. Крім того, вони розвивають вміння організовувати та структурувати інформацію, а також володіють навичками комунікації та співпраці з іншими членами команди розробки програмного забезпечення.
Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії:	Сфера реалізації компетентностей, отриманих після вивчення дисципліни включає широкий спектр індустрій та сфер, де необхідна якісна технічна документація. Студенти можуть працювати у сфері програмування та розробки програмного забезпечення, де їхні навички у складанні технічної документації допоможуть забезпечити зрозумілість та організованість процесу розробки. Вони також можуть знайти застосування у сфері ІТ-консалтингу, де навички в складанні технічної документації є важливим елементом у взаємодії з клієнтами та командами розробників.
Особливості навчальної дисципліни:	Навчання відбувається в процесі лекційних та практичних занять, а також самостійного опрацювання заданого матеріалу
Матеріально-технічне забезпечення:	Ноутбук, проєктор.
Лінк на дисципліну:	-
Стислий опис дисципліни:	<p>Дисципліна передбачає вивчення наступних тем:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Вплив методології розробки на документування ПЗ. ● Документування вимог в Agile проектах. ● SRS. UML діаграми та блок-схеми. ● Візуалізація ПЗ на ранніх етапах. Використання Confluence. ● Розбір документації що ведеться в ІТ компанії. ● Додаткова документація в процесі розробки ПЗ. ● Найпоширеніші помилки і антипатерни при веденні документації.