

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПАКЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Програмне забезпечення комп'ютерних мереж
Викладацький склад	Гузнін С.С.
Напрямок підготовки	6.050103 «Програмна інженерія»
Кількість годин / кредити ECTS	360 годин / 12 кредитів
Опис	<p>Метою вивчення є формування у студентів знань, вмінь та навичок з розробки великих та середніх програмних систем, сучасних технологій розробки великих програмних проектів, методів математичного моделювання, які застосовуються в процесі розробки програмних систем загального та спеціального призначення, з розробки тестових документів, класифікації дефектів програмного забезпечення, відстеження життєвого терміну програмного забезпечення.</p> <p>Завдання:</p> <p>В результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати: поняття системи та її оточення; основні поняття системотехніки; особливості програмних систем; основні моделі процесів розробки програмних систем; методи та моделі управління процесом розробки програмних систем; класифікацію вимог до програмних систем; моделі та методи розробки вимог користувача та системних специфікацій; моделі систем та їх переваги та недоліки; технології автоматизації процесів розробки програмних систем; методології проектування програмних систем; сучасні архітектури та технології проектування програмних систем; типову модель життєвого циклу програмного забезпечення; стадії тестінга у життєвому циклі продукту; класифікацію типів тесту за різними ознаками; класифікацію дефектів та їх атрибути; поняття контролю якості та гарантії якості; принципи складання тест-циклів.</p> <p>В результаті вивчення дисципліни студенти повинні вміти: застосовувати на практиці основні моделі розробки програмних систем; розробляти робочу документацію проектування програмних систем; розробляти вимоги користувача та системні програмні вимоги до програмних систем; застосовувати на практиці моделі та методи розробки програмних систем; розробляти тест-плани, тест-кейси, звіт про знайдений дефект; застосовувати на практиці різноманітні типи тестінгу.</p> <p>В процесі викладання дисципліни проводяться лекції та лабораторні заняття в лекційних та комп'ютерних класах, виконання самостійної роботи студента. При цьому використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поточне тестування та опитування; – захист лабораторних робіт; – оцінювання виконання СРС; – підсумковий залік.
Нормативна або за вибором	вибіркова
Мова	українська
Підсумковий контроль	залік в першому та другому семестрі 2 курсу
Навчальний рік	2016/2017