**Розклад занять КПЗ**

| **ІПЗ-41** | |  |  | Тема |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Заняття | Здача |
| 05.09 |  | Л01 |  | Поняття конструювання програмного забезпечення |
| 08.09 |  | Л02 |  | Моделі та стандарти конструювання програмного забезпечення |
|  |  | ЛР01 |  | Застосування моделей та стандартів конструювання програмного забезпечення |
|  |  | Л03 |  | Планування конструювання програмного забезпечення |
|  |  | ПР01 |  | Розробка технічного завдання на програмне забезпечення |
|  |  | ЛР02 |  | Планування конструювання програмного з забезпечення. Розробка плану та розподіл ресурсів проекту |
|  |  | ЛР03 |  | Планування конструювання програмного з забезпечення Розрахунок параметрів мережевих моделей проектів Тестування. |
|  |  |  |  | Тестування. |
|  |  | Л04 |  | Поняття життєвого циклу програмного забезпечення |
|  |  | ПР02 |  | Визначення переліку робіт на етапі проектування як на стратегічному етапі розроблення ПЗ |
|  |  | ЛР04 |  | Проектування програмного забезпечення за допомогою каскадної (водоспадної) моделі |
|  |  | ЛР05 |  | Проектування програмного забезпечення за еволюційною моделлю |
|  |  | Л05 |  | Архітектура програмного забезпечення |
|  |  | ПР03 |  | Визначення складових елементів архітектури ПЗ |
|  |  | ЛР06 |  | Архітектура програмного забезпечення. Побудова функціональної, структурної та укрупненої схеми архітектури ПС |
|  |  | ЛР07 |  | Архітектура програмного забезпечення Застосування шаблонів проектування Тематичне тестування |
|  |  |  |  | Тематичне тестування |
|  |  | Л06 |  | Процеси розробки програмного забезпечення |
|  |  | ПР04 |  | Процеси розробки програмного забезпечення. Визначення процесів розробки ПЗ за ДСТУ ISO/IEC/IEEE 12207:2018 |
|  |  | ЛР08 |  | Процеси розробки програмного забезпечення. Визначення складу основних процесів розробки ПЗ за ДСТУ ISO/IEC/IEEE 12207:2018 |
|  |  | Л07 |  | Методологія розробки програмного забезпечення |
|  |  | ПР05 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Порівняння методологій розробки ПЗ |
|  |  | ЛР09 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Застосування методології RUP для ітеративної розробки |
|  |  | ЛР10 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Застосування методології RAD Model для інкрементній моделі ЖЦ ПЗ |
|  |  | ЛР11 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Вибір, обгрунтування та застосування адаптивної методології для розробки ПЗ |
|  |  | Л08 |  | Якість програмного забезпечення |
|  |  | ПР06 |  | Якість програмного забезпечення. Визначення процедур забезпечення якості |
|  |  | ЛР12 |  | Якість програмного забезпечення. Аналіз вимог замовника до програмного продукту Тематичне тестування |
|  |  | Л09 |  | Поняття та методи рефакторингу |
|  |  | ЛР13 |  | Поняття та методи рефакторингу. Застосування методів рефакторінгу при розробці програмного забезпечення |
|  |  | Л10 |  | Технології конструювання програмного забезпечення |
|  |  | ПР07 |  | Технології конструювання програмного забезпечення. Визначення технологічної схеми процесу конструювання ПЗ |
|  |  | ЛР14 |  | Технології конструювання програмного забезпечення. Прототипування програмних систем та розробка користувальницького інтерфейсу. Підсумкове опитування |
|  |  | ЛР15 |  | Технології конструювання програмного забезпечення. Ознайомлення з технологіями конструювання ПЗ |
|  |  |  |  |  |