**Розклад занять КПЗ**

| **ІПЗ-41** | | **ІПЗ-42** | |  |  | Тема |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заняття | Здача | Заняття | Здача |
| 01.09 |  | 02.09 |  | Л01 |  | Поняття конструювання програмного забезпечення | |
| 03.09 |  | 07.09 |  | Л02 |  | Моделі та стандарти конструювання програмного забезпечення | |
| 06.09 | 10.09 | 09.09 | 13.09 | ЛР01 |  | Застосування моделей та стандартів конструювання програмного забезпечення | |
| 10.09 |  | 14.09 |  | Л03 |  | Планування конструювання програмного забезпечення | |
| 13.09 | 17.09 | 15.09 | 19.09 | ПР01 |  | Розробка технічного завдання на програмне забезпечення | |
| 14.09 | 18.09 | 21.09 | 25.09 | ЛР02 |  | Планування конструювання програмного з забезпечення. Розробка плану та розподіл ресурсів проекту | |
| 20.09 | 24.09 | 24.09 | 27.09. | ЛР03 |  | Планування конструювання програмного з забезпечення Розрахунок параметрів мережевих моделей проектів Тестування. | |
|  | 26.09.21 |  | 26.09.21 |  |  | Тестування. | |
| 27.09 |  | 28.09 |  | Л04 |  | Поняття життєвого циклу програмного забезпечення | |
| 28.09 | 02.10 | 29.09 | 03.10 | ПР02 |  | Визначення переліку робіт на етапі проектування як на стратегічному етапі розроблення ПЗ | |
| 04.10 | 08.10 | 04.10 | 09.10 | ЛР04 |  | Проектування програмного забезпечення за допомогою каскадної (водоспадної) моделі | |
| 05.10 | 10.10 | 05.10 | 10.10 | ЛР05 |  | Проектування програмного забезпечення за еволюційною моделлю | |
| 11.10 |  | 06.10 |  | Л05 |  | Архітектура програмного забезпечення | |
| 12.10 | 16.10 | 08.10 | 13.10 | ПР03 |  | Визначення складових елементів архітектури ПЗ | |
| 18.10 |  | 12.10 | 16.10 | ЛР06 |  | Архітектура програмного забезпечення. Побудова функціональної, структурної та укрупненої схеми архітектури ПС | |
| 19.10 |  | 13.10 | 20.10 | ЛР07 |  | Архітектура програмного забезпечення Застосування шаблонів проектування Тематичне тестування | |
|  | 20.10 |  | 20.10 |  |  | Тематичне тестування | |
| 25.10 |  | 19.10 |  | Л06 |  | Процеси розробки програмного забезпечення | |
| 26.10 | 30.10 | 20.10 | 24.10 | ПР04 |  | Процеси розробки програмного забезпечення. Визначення процесів розробки ПЗ за ДСТУ ISO/IEC/IEEE 12207:2018 | |
| 01.11 | 05.11 | 22.10 | 26.10. | ЛР08 |  | Процеси розробки програмного забезпечення. Визначення складу основних процесів розробки ПЗ за ДСТУ ISO/IEC/IEEE 12207:2018 | |
| 02.11 |  | 23.10 |  | Л07 |  | Методологія розробки програмного забезпечення | |
|  |  | 26.10 | 30.10 | ПР05 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Порівняння методологій розробки ПЗ | |
|  |  | 29.10 | 02.11 | ЛР09 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Застосування методології RUP для ітеративної розробки | |
|  |  | 02.11 | 06.11 | ЛР10 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Застосування методології RAD Model для інкрементній моделі ЖЦ ПЗ | |
|  |  | 03.11 | 07.11 | ЛР11 |  | Методологія розробки програмного забезпечення. Вибір, обгрунтування та застосування адаптивної методології для розробки ПЗ | |
|  |  | 05.11 |  | Л08 |  | Якість програмного забезпечення | |
|  |  |  |  | ПР06 |  | Якість програмного забезпечення. Визначення процедур забезпечення якості | |
|  |  |  |  | ЛР12 |  | Якість програмного забезпечення. Аналіз вимог замовника до програмного продукту | |
|  |  |  |  | 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 | |
|  |  |  |  |  |  |  | |