**Розклад занять ОПІ**

| **ІПЗ-41** | | **ІПЗ-42** | |  |  | Тема |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заняття | Здача | Заняття | Здача |  |  |  |
| 01.09 |  | 02.09 |  | Л01 |  | Методи доведення правильності програм. Верифікація і валідація програм |
| 06.09 | 10.09 | 10.09 | 13.09 | ПР01 |  | Визначення процесу верифікації і валідації програмного продукту |
| 08.09 |  | 10.09 |  | Л02 |  | Процес тестування програмного забезпечення |
| 13.09 | 17.09 | 16.09 | 20.09 | ПР02 |  | Процес тестування програмного забезпечення. Підготовка тестів для перевірки ПЗ (аналіз функцій). |
| 16.09 | 20.09 | 17.09 | 21.09 | ЛР01 |  | Процес тестування програмного забезпечення. Розроблення плану тестування вимог до програмного забезпечення |
| 20.09 | 24.09 |  |  | ПР03 |  | Приймальні випробування (формування програми приймальних випробувань) |
| 23.09 |  |  |  | ЛР02 |  | Приймальні випробування (формування плану приймальних випробувань). |
|  |  |  |  | Л03 |  | Механізми та методи тестування |
|  |  |  |  | ПР04 |  | Розроблення плану тестування програмного коду застосунку |
|  |  |  |  | Л04 |  | Інфраструктура перевірки правильності програмних систем |
|  |  |  |  | ПР05 |  | Визначення інфраструктури перевірки правильності програмних систем |
|  |  |  |  | ЛР03 |  | Оцінка якості програмного засобу експертним методом |
|  |  |  |  |  |  | Тематичне тестування |
|  |  |  |  | Л05 |  | Системна інтеграція програмного забезпечення |
|  |  |  |  | ЛР04 |  | Планування системної інтеграції програмного забезпечення |
|  |  |  |  | Л06 |  | Інтерфейси у програмуванні |
|  |  |  |  | ПР06 |  | Визначення складу інтерфейсу користувача |
|  |  |  |  | ЛР05 |  | Проектування інтерфейсу з орієнтацією на користувача |
|  |  |  |  | Л07 |  | Взаємодія, еволюція програм і даних |
|  |  |  |  | ЛР06 |  | Планування подальшого розвитку програмного забезпечення |
|  |  |  |  | Л08 |  | Компоненти повторного використання |
|  |  |  |  | ЛР07 |  | Аналіз можливості застосування компонентів повторного використання |
|  |  |  |  | Л09 |  | Індустріальне виробництво програмних продуктів |
|  |  |  |  | ПР07 |  | Ознайомлення з індустріальним виробництвом програмних продуктів |
|  |  |  |  | Л10 |  | Моделі якості і надійності програмних систем |
|  |  |  |  | ПР08 |  | Застосування моделей якості і надійності програмних систем |
|  |  |  |  | ЛР08 |  | Оцінка якості програмного засобу експертним методом |
|  |  |  |  | Л11 |  | Методи керування програмним проектом |
|  |  |  |  | ПР09 |  | Ознайомлення з методами керування програмним проектом. |
|  |  |  |  | ЛР09 |  | Вибір методів керування програмним проектом. |
|  |  |  |  | Л12 |  | Керування розробкою ПЗ. Керування ризиками. Керування конфігурацією. |
|  |  |  |  | ПР10 |  | Визначення та керування ризиками |
|  |  |  |  | ЛР10 |  | Керування розробкою ПЗ. Керування ризиками. Керування конфігурацією |
|  |  |  |  |  |  | Тематичне опитування |