**Розклад занять ОПІ**

| **ІПЗ-31** | | **ІПЗ-32** | |  |  | Тема |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заняття | Здача | Заняття | Здача |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **Розділ 1. ОСНОВИ ПРОГРАМНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ** |
| 12.01 |  | 12.01 |  | **Л01** |  | Поняття програмної інженерії. Ядро знань SWEBOK |
| 14.01 | 17.01 | 13.01 | 16.01 | **ПР01** |  | Ядро професійних знань SWEBOK як основа проектування ПЗ |
| 19.01. |  | 19.01 |  | **Л02** |  | Стандарт і моделі життєвого циклу |
| 21.01 | 26.01 | 20.01 | 25.01 | **ПР02** |  | Стандарт і моделі життєвого циклу |
| 26.01 |  | 26.01 |  | **Л03** |  | Методи, засоби та інструменти програмної інженерії |
| 28.01 | 31.01 | 27.01 | 30.01 | **ПР03** |  | Методи, засоби та інструменти програмної інженерії (письмове опитування) |
| 02.02 |  | 02.02 |  | **Л04** |  | Методи об‘єктного аналізу та моделювання |
| 04.02 | 05.02 | 03.02 | 05.02. | **ПР04** |  | Ознайомлення із засобами моделюванням програмного забезпечення за допомогою UML-діаграм. |
| 05.02 | 08.02 | 05.02 | 08.02 | **ЛР01** |  | Ознайомлення із інструментами для розроблення UML-моделей |
| 09.02 | 12.02 | 09.02 | 12.02 | **ЛР02** |  | Побудова діаграм варіантів / випадків використання або прецедентів |
| 11.02 |  | 10.02 |  | **Л05** |  | Засоби попереднього моделювання (UML моделювання) |
| 16.02 | 18.02 | 16.02 | 18.02 | **ПР05** |  | Побудова діаграм класів |
| 18.02 | 21.02 | 17.02 | 20.02 | **ЛР03** |  | Побудова діаграм послідовностей |
| 23.02 | 25.02 | 23.02 | 25.02 | **ПР06** |  | Узгодження діаграм прецедентів, класів та послідовностей |
| 25.02 | 01.03 | 24.02 | 28.02 | **ЛР04** |  | Побудова діаграм кооперації |
| 02.03 | 04.03 | 02.03 | 04.03 | **Л06** |  | Засоби попереднього моделювання (UML моделювання). Діаграма станів. |
| 04.03 | 07.03 | 03.03 | 06.03 | **ПР07** |  | Діаграма діяльності та її зв’язок з іншими діаграмами поведінки |
| 09.03 | 12.03 | 09.03 | 12.03 | **ЛР05** |  | Фізичне представлення моделей систем в UML: діаграми компонентів та розгортання |
| 11.03 | 14.03 | 10.03 | 13.03 | **ПР08** |  | Поглиблене знайомство з діаграмами класів |
| 16.03 | 19.03 | 16.03 | 19.03 | **ЛР06** |  | Технологія створення програмних продуктів з використанням UML |
| 18.03 | 20.03 | 22.03 | 24.03 | **ПР09** |  | Отримання схеми реляційної бази даних з діаграм класів Тематичне опитування з UML у вигляді тестування. |
| 23.03 | 26.03 | 23.03 | 26.03 | **Л07** |  | Інженерія вимог. Визначення вимог до програмних систем. |
| 25.03 | 28.03 | 24.03 | 27.03 | **ПР10** |  | Розгляд процесу визначення вимог до програмних систем |
| 30.03 | 02.04 | 30.03 | 02.04 | **ЛР07** |  | Визначення вимог до програмних систем. Розроблення функціональних та нефункціональних вимог до ПЗ. |
| 01.04 | 05.04  06.04 | 31.03 | 04.04  06.04 | **ЛР08** |  | Визначення вимог до програмних систем. Оформлення вимог. Тематичне опитування |
| 06.04 | 08.04 | 06.04 | 08.04 |  |  | **Розділ 2. ОСНОВНІ ПРОЦЕСИ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА УПРАВЛІННЯ НИМИ** |
| 08.04 | 12.04 | 07.04 | 11.04 | **Л08** |  | Процес розробки програмного забезпечення |
|  |  |  |  | **ПР11** |  | Процес розробки ПЗ. Основні технічні рішення |
|  |  |  |  | **ПР12** |  | Процес розробки ПЗ. Специфікації процесів |
|  |  |  |  | **ЛР09** |  | Процес розробки ПЗ. |
|  |  |  |  | **Л09** |  | Прикладні та теоретичні методи програмування |
|  |  |  |  | **ПР13** |  | Прикладні та теоретичні методи програмування |
|  |  |  |  | **Л10** |  | Управління програмними проектами |
|  |  |  |  | **ПР14** |  | Управління програмними проектами. Методологія RUP |
|  |  |  |  | **ЛР10** |  | Управління програмними проектами. Діаграма Ганта |
|  |  |  |  | **Л11** |  | Супровід програмного забезпечення та керування конфігурацією |
|  |  |  |  | **ПР15** |  | Супровід програмного забезпечення та керування конфігурацією. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |