**Розклад занять ЯкістьПЗ-Тестування**

| **ІПЗ-41** | | **ІПЗ-42** | | |  | |  | | Тема | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заняття | Здача | | Заняття | Здача | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тема 1. Основні поняття забезпечення якості ПЗ** | |
| 04.09 |  | | 04.09 |  | | **ЛК01** | |  | | Класифікація та сутність процесів розроблення програмного забезпечення з погляду вирішення проблем якості | |
| 04.09 |  | | 04.09 |  | | **ЛК02** | |  | | Основи якості програмного забезпечення | |
| 10.09 | 13.09 | | 10.09 | 13.09 | | **ЛР01** | |  | | Оцінка якості програмного забезпечення | |
| 19.09 |  | | 19.09 |  | | **ЛК03** | |  | | Моделі і характеристики якості | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест на повторення ~~https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScQdI7lNBT\_kyjlzgpwiwyYctBbtvpWeejGHIJRu3V2JVzMhg/viewform?usp=sf\_link~~** | |
| 24.09 | 28.09 | | 24.09 | 28.09 | | **ЛР02** | |  | | Забезпечення якості та надійності програмного засобу | |
|  |  | |  |  | | **ЛР01-1** | |  | | Світові та національні стандарти якості ПЗ | |
|  |  | |  |  | | **ЛК04** | |  | | Моделі надійності в програмної інженерії | |
|  |  | |  |  | | **ЛР03** | |  | | Визначення процедур забезпечення якості | |
|  |  | |  |  | | **ЛК05** | |  | | Світові та національні стандарти якості ПЗ | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **ЯкістьПЗ-Тестування Тест по лекціях №№1-4**  https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScpsh\_L-i1FIVM-JbSKGqwyxafuVeQtleLJR8F74MWMfJPr6w/viewform?usp=sf\_link | |
|  |  | |  |  | | **ЛК06** | |  | | Інфраструктура перевірки правильності програмних систем. | |
|  |  | |  |  | | **ЛР04** | |  | | Якість програмного забезпечення. Аналіз вимог замовника до програмного продукту. | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест до Теми 1. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSetqfVxCL\_nx0FgwgDYbfNQKrLp7TwcWaVmbSTVGNzWW-nNPQ/viewform?usp=sf\_link** | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тема 2. Методи забезпечення якості** | |
|  |  | |  |  | | **ЛК07** | |  | | Показники якості на етапі визначення вимог | |
|  |  | |  |  | | **ЛК08** | |  | | Верифікація і валідація програм. | |
|  |  | |  |  | | **ЛР05** | |  | | Верифікація і валідація програм | |
|  |  | |  |  | | **ЛК09** | |  | | Процеси управління якістю програмного забезпечення | |
|  |  | |  |  | | **ЛР06** | |  | | Інфраструктура перевірки правильності програмних систем | |
|  |  | |  |  | | **ЛК10** | |  | | Забезпечення якості ПЗ | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест. https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSelMCOmjk7S7IkCUd3KyXo3zShaPg9c6XqmmxhY64m1u53WOg/viewform?usp=sf\_link** | |
|  |  | |  |  | | **Залік** | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тема 3. Основні поняття тестування** | |
|  |  | |  |  | | **ЛК11** | |  | | Базова термінологія. Інфраструктура перевірки правильності програмних систем | |
|  |  | |  |  | | **ЛР07-1** | |  | | Застосування моделей якості і надійності програмних систем. Визначення метрик якості | |
|  |  | |  |  | | **ЛК12** | |  | | Моделі вимірювання та тестування програмного коду ІС. Загальний огляд видів тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛР07-2** | |  | | Застосування моделей якості і надійності програмних систем. Визначення метрик надійності | |
|  |  | |  |  | | **ЛК13** | |  | | Види тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛР07-3** | |  | | Оцінка якості програмного засобу експертним методом | |
|  |  | |  |  | | **ЛК14** | |  | | Дефекти | |
|  |  | |  |  | | **ЛР08-1** | |  | | Формування плану тестування Підготовка плану тестування вимог до ПЗ | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест.** (Якість ПЗ-Тестування Тест по розділу 3) **https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSds\_dZf4pJY\_mc2RbU8k\_klZwolGpxh7UiSC6aydLmKmpzMLw/viewform?usp=sf\_link** | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тема 4. Планування тестування** | |
|  |  | |  |  | | **ЛК15** | |  | | Тестова документація | |
|  |  | |  |  | | **ЛР08-2** | |  | | Формування плану тестування Розроблення плану тестування вимог до ПЗ | |
|  |  | |  |  | | **ЛР08-3** | |  | | Процес тестування програмного забезпечення. Підготовка тестів для перевірки ПЗ (аналіз функцій) | |
|  |  | |  |  | | **ЛК16** | |  | | Тест-дизайн. Тест-кейси | |
|  |  | |  |  | | **ЛР09-1** | |  | | Механізми та методи тестування. Розроблення форми фіксації дефектів та інструкції до неї | |
|  |  | |  |  | | **ЛР09-2** | |  | | Підготовка тестів для перевірки ПЗ (формування формальних специфікацій функціональних елементів) | |
|  |  | |  |  | | **ЛК17** | |  | | Тестове покриття | |
|  |  | |  |  | | **ЛР09-3** | |  | | Визначення рівнів тестування та переліку видів тестів на кожному рівні | |
|  |  | |  |  | | **ЛР09-4** | |  | | Розподіл метрик тестування по рівнях тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛК18** | |  | | Тестова документація | |
|  |  | |  |  | | **ЛР10-1** | |  | | Підготовка тестів для перевірки ПЗ – перевірка виконання нефункціональних вимог | |
|  |  | |  |  | | **ЛР10-2** | |  | | Підготовка тестів "білого ящика" для перевірки ПЗ | |
|  |  | |  |  | | **ЛК19** | |  | | Мобільне тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛР11-1** | |  | | Підготовка тестів для перевірки ПЗ – перевірка інтерфейсу користувача | |
|  |  | |  |  | | **ЛР11-2** | |  | | ~~Розроблення програми приймальних випробувань ПЗ~~ | |
|  |  | |  |  | | **ЛК20** | |  | | Особливості тестування веб-додатків , ігрових додатків | |
|  |  | |  |  | | **ЛР11-3** | |  | | ~~Розроблення плану проведення приймальних випробувань ПЗ~~ | |
|  |  | |  |  | | **ЛР12-1** | |  | | Планування тестування Web-Додатків | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест 2**  **https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfKizCSrNd1NZDXEJRG1gABZsBa-fHVLkQ3letqADsbAalj-Q/viewform?usp=sf\_link.** | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тема 5 Інструменти управління тестуванням** | |
|  |  | |  |  | | **ЛК21** | |  | | Багтрекінг. Інструменти для автоматизації тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛР12-2** | |  | | Формування тестів Web-Додатків | |
|  |  | |  |  | | **ЛК22** | |  | | Менеджмент тестування | |
|  |  | |  |  | | **ЛР12-3** | |  | | Автоматизація процесу тестування. Порівняльний аналіз засобів тестування | |
|  |  | |  |  | |  | |  | | **Тест.** | |
|  |  | |  |  | | **Екзамен** | |  | | https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfaBKt8c9Bhvqqd3OSGz9kO6srhWz1abovEr3fG0Y5BzjgvlA/viewform?usp=sf\_link | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |
|  |  | |  |  | |  | |  | |  | |