



**Силабус навчальної дисципліни  
«Управління якістю програмного забезпечення ІС фінансової сфери»**

<b>Спеціальність</b>	<i>072 "Фінанси, банківська справа та страхування"</i>
<b>Освітня програма</b>	<i>ІТ-Фінанси</i>
<b>Освітній рівень</b>	<i>Другий (магістерський)</i>
<b>Статус дисципліни</b>	<i>Обов'язкова</i>
<b>Мова викладання</b>	<i>Українська</i>
<b>Курс / семестр</b>	<i>ІМ курс, 2 семестр</i>
<b>Кількість кредитів ЄКТС</b>	<i>4</i>
<b>Розподіл за видами занять</b>	<i>Лекції – 16 год. Лабораторні – 24 год. Самостійна робота – 80 год.</i>
<b>Форма підсумкового контролю</b>	<i>Залік</i>
<b>Кафедра</b>	<i>Інформаційних систем, 61166, м. Харків, пр. Науки, 9а, ХНЕУ ім. С.Кузнеця, Тел. +38(057)702-18-31, E-mail: kafis@hneu.edu.ua</i>
<b>Викладач (-і)</b>	<i>Скорін Юрій Іванович, доцент, кандидат технічних наук</i>
<b>Контактна інформація</b>	<i>skorin.yuriy@gmail.com</i>
<b>Дні занять</b>	<i>Згідно з розкладом занять: <a href="http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=364114">http://services.hneu.edu.ua:8081/schedule/schedule?employee=364114</a></i>
<b>Консультації</b>	<i>Субота, 14.00, ГК 413</i>
<b>Мета навчальної дисципліни</b>	
<i>розширення та поглиблення теоретичних знань і прикладних вмінь і навичок щодо основних понять та визначень з галузі забезпечення якості та тестування програмного забезпечення фінансової сфери, критеріїв вибору тестів, огляд різновидів тестування, аналіз особливостей процесу й технології індустріального тестування, придбання навичок застосування сучасних інформаційних технологій для аналізу та тестуванню інформаційних систем фінансової сфери, створення звітної тестової документації</i>	
<b>Передумови для навчання</b>	
<i>Перелік попередньо прослуханих дисциплін: Комп'ютерні мережі, Бази даних, Програмування Знання, вміння, навички, якими повинен володіти здобувач, щоб приступити до вивчення дисципліни: концепції, моделі і принципи організації процесу тестування програмних засобів інформаційних систем, а саме: засвоєння основних термінів та визначень з галузі тестування, фази й технологія тестування, основні проблеми і завдання тестування; структурні, функціональні, стохастичні, мутаційний критерії вибору тестів, оцінки покриття проекту; модульне, інтеграційне, системне, регресійне тестування; автоматизація тестування, витрати тестування; планування тестування, підходи до розробки тестів, особливості ручної розробки й генерації тестів, автоматизація тестового циклу; документування тестування, огляди й метрики, аналіз методів відбору тестів, оцінка їх ефективності</i>	
<b>Зміст навчальної дисципліни</b>	
<b>Змістовий модуль 1.</b> Основи тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 1.</b> Тестування як спосіб забезпечення якості програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 2.</b> Основи тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 3.</b> Критерії тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 4.</b> Класифікація видів тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Змістовий модуль 2.</b> Організація процесу тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 5.</b> Система відстеження дефектів тестування програмного забезпечення інформаційних систем фінансової сфери <b>Тема 6.</b> Документування тестових матеріалів <b>Тема 7.</b> Особливості індустріального тестування	



**Тема 8.** Проблеми якості програмного забезпечення інформаційних систем та практичні рекомендації

**Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Microsoft Visual Studio**

**Сторінка курсу на платформі Moodle**

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=810>

**Система оцінювання результатів навчання**

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, одержаних за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60. Мінімально можлива кількість балів за поточний і модульний контроль упродовж семестру – 35 та мінімально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в технологічній карті дисципліни:

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=810>

**Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни**

<b>Види навчальної роботи</b>	<b>Мах кількість балів</b>
Відвідування лекцій	<b>16</b>
Відвідування лабораторних робіт	<b>24</b>
Захист лабораторних робіт	<b>50</b>
Письмова контрольна робота	<b>10</b>
<b>Максимальна кількість балів</b>	<b>100</b>

**Політики навчальної дисципліни**

Політика дотримання академічної доброчесності, Політика щодо пропусків занять, Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну см. у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=810>

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни

<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=810>

Силабус затверджено на засіданні кафедри 05.01.2021 р. Протокол №6