



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОСНОВИ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	Економічна кібернетика
Спеціальність	051 Економіка
Галузь знань	05 Соціальні та поведінкові науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Вінничук Олена Юріївна – кандидат економічних наук, доцент кафедри економіко-математичного моделювання (https://emm.cv.ua/teachers/vinnychuk-olena-yuriyivna/)
Контактний тел.	+380505667274
E-mail:	o.vinnychuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4659
Консультації	понеділок та середа з 13.00 до 15.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Основи тестування програмного забезпечення» спрямована на формування у студентів базових знань і навичок з тестування програмного забезпечення. Вона охоплює основні концепції, методи та підходи до тестування, які використовуються для забезпечення якості програмних продуктів. Студенти вивчають різні типи тестування, етапи тестування, інструменти для автоматизації процесу тестування, а також основи управління дефектами.

Основна мета курсу – підготувати студентів до професійної діяльності в сфері тестування програмного забезпечення та забезпечити розуміння того, як тестування інтегрується в цикл розробки програмного забезпечення.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. ОСНОВИ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Тема 1	Вступ до автоматизації тестування. Тестова документація
Тема 2	Рівні та види тестування.
Тема 3	Техніки тест дизайну
МОДУЛЬ 2. ТЕХНІКИ ТЕСТУВАННЯ ТА УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ТЕСТУВАННЯ	
Тема 4	Основні принципи тестування. Дефекти. Jira
Тема 5	Тестування веб проєктів
Тема 6	Тестування мобільних додатків

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни використовуються інноваційні освітні технології: інформаційно-комунікаційні, технології студентоцентрованого навчання; традиційні та інтерактивні форми і методи навчання, серед яких: лекція-візуалізація, проблемна лекція, самостійно-дослідницька робота та ін.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усне та письмове опитування, тестування, презентація та ін.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetsko-ho-natsionalnoho-universytetu.pdf> ;
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plah-i-at-2023plusdodatky-31102023.pdf> .

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

(покликання на електронні ресурси до навчальної дисципліни)

1. Інтернет – джерела

Електронні підручники з тестування програмного забезпечення
<https://www.guru99.com/uk/software-testing.html>

Що читати та дивитися автотестувальнику-початківцю
<https://training.epam.ua/News/Items/486?lang=ua>

Software Testing: підготовка до відбіркових етапів <https://training.epam.ua/#!/News/444?lang=ua>

Тестування <https://qalight.ua/baza-znan/>

Навчальний ресурс з тестування програмного забезпечення
<https://qalearning.com.ua/category/theory/lectures/material/>

Книги для QA-тестувальників-початківців:
<https://uaspectr.com/2020/07/13/knygy-dlya-testuvalnykiv-pochatkivtsiv/>

2. Онлайн курси

Основи тестування програмного забезпечення
https://courses.prometheus.org.ua/courses/course-v1:LITS+115+2017_T4/about

Основи тестування програмного забезпечення
<https://training.qatestlab.com/course/software-testing-fundamentals/>

Безкоштовний вступний курс тестування ПЗ: відео в youtube
https://www.youtube.com/playlist?list=PL6kT_6YPoxFIngtRcklACKcX6RKVRuCmF

*Детальна інформація щодо вивчення курсу «Основи тестування програмного забезпечення» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
https://emm.cv.ua/wp-content/uploads/2024/10/RP_Osnovy_test_prog_zabez_2024_2025.pdf*