



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ»

Компонента освітньої програми – обов'язкова (4.0 кредити)

Освітньо-професійна програма	Системний аналіз
Спеціальність	124 – Системний аналіз
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Дорош Андрій Богданович асистент кафедри математичного моделювання, кандидат фіз.-мат. наук https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/dorosh-andrii-bohdanovych/
Контактний тел.	+380372-58-48-25
Е-mail:	a.dorosh@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=193
Консультації	За домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни: оволодіти основними принципами роботи з різними дистрибутивами операційної системи Linux, основами налаштування необхідного програмного забезпечення на них.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1.	
Тема 1	Встановлення дистрибутиву Ubuntu
Тема 2	Встановлення іншого дистрибутиву Linux паралельно з Ubuntu
Тема 3	Встановлення веб-сервера Apache на операційній системі Linux
МОДУЛЬ 2	
Тема 4	Основні консольні команди Linux
Тема 5	Робота з віддаленим сервером на Linux через SSH
Тема 6	Розгортання веб-сайту на віддаленому сервері

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Методи навчання та викладання: лекції, лабораторні заняття, електронне навчання з використанням системи Moodle, тестування, виконання завдань ІНДЗ.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Види та форми контролю:

1. Поточний (усне опитування, лабораторні роботи).
2. Модульний (підсумкове тестування).

Засоби оцінювання: лабораторні роботи; тестування; аналітичні звіти про виконання лабораторних робіт, індивідуальних завдань та самостійної роботи.

Підсумковий контроль – екзамен.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Система оцінювання рівня навчальних досягнень ґрунтується на принципах ECTS та є накопичувальною. Протягом семестру студенти виконують лабораторні роботи, за які можна отримати до 70 балів. Підсумковим контролем з дисципліни є іспит (30 балів).

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/universytet/normatyvni-dokumenty/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-yuriiia-fedkovycha/>

- ✓ «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича»

<https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyivlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu/>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Дорош А. Б. Операційні системи. Навчально-методичний посібник. Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. — Чернівці, 2025. — 111 с.
2. <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=193>
3. <http://www.linuxcommand.org>
4. <https://www.tecmint.com>
5. <https://askubuntu.com>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Операційні системи» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сайті кафедри математичного моделювання:

https://mathmod.chnu.edu.ua/media/vmqijmlf/ok21-rp_os.pdf