

ВІДГУК

на робочу програму дисципліни

“ОПЕРАЦІЙНІ СИСТЕМИ: ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА АДМІНІСТРУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ”

Робоча програма дисципліни "Операційні системи: функціонування та адміністрування програмного забезпечення" розроблена для студентів бакалаврату за спеціальністю 121 "Інженерія програмного забезпечення" на кафедрі інженерії програмного забезпечення Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу.

Ця дисципліна є надзвичайно важливою для формування у студентів фундаментальних знань про роботу операційних систем (ОС) та навичок їхнього ефективного адміністрування. Програма охоплює широкий спектр тем, пов'язаних із базовими принципами роботи ОС, організацією процесів, управлінням пам'яттю та файловими системами, а також питаннями безпеки та адміністрування.

Особливу увагу програма приділяє практичним аспектам роботи з операційними системами, включаючи встановлення, налаштування та управління ОС, зокрема на базі Unix/Linux та Windows. Це дозволяє студентам набути навички, необхідні для виконання адміністрування систем на реальних робочих місцях, що є критично важливим у сучасних ІТ-інфраструктурах.

Програма відповідає освітньому стандарту та сприяє розвитку таких компетенцій:

- розуміння принципів роботи операційних систем і їх компонентів;
- здатність налаштовувати та адмініструвати операційні системи;
- вміння забезпечувати безперебійну роботу програмного забезпечення на рівні ОС;
- розуміння основ інформаційної безпеки та захисту даних в операційних системах.

Курс також спрямований на те, щоб навчити студентів працювати з інструментами моніторингу та оптимізації системних ресурсів, що є важливим аспектом забезпечення ефективної роботи операційних систем та програмного забезпечення, яке на них функціонує. Значна увага приділяється навчанню роботи в команді та вирішенню складних задач адміністрування в реальних умовах експлуатації ОС.

Загалом, дисципліна "Операційні системи: функціонування та адміністрування програмного забезпечення" є актуальною та відповідає сучасним вимогам ринку. Вона забезпечує студентів необхідними знаннями та практичними навичками для успішної кар'єри у сфері адміністрування операційних систем та підтримки програмного забезпечення на різних платформах.

Витвицький Роман
Android Software Engineer
ELEKS

