



Силабус

«ДВА.3.01.36. NDG Linux Essentials»

Спеціальність 126 «Інформаційні системи та технології»

ОНП «Інформаційні системи та технології»

Ступінь вищої освіти	Доктор філософії
Дисципліна	Дисципліни вільного вибору аспіранта
Рік	2
Кредити	4 кредити ЄКТС
Мова	Українська
Вид занять	Лекції, практичні заняття, бесіди, самостійна робота
Методи навчання	Навчальна бесіда, складання схем і порівняльних таблиць
Форми навчання	Денна
Вид контролю	Екзамен
Вивчається	<p>В межах вивчення курсу «NDG Linux Essentials» здобувачі отримають практичний досвід роботи з командами Linux за допомогою віртуальної машини Linux.</p> <p>Як одна з найуспішніших спільних програм із відкритим кодом, Linux перетворилася на найнадійнішу операційну систему (ОС) на планеті. ОС використовується для вбудованих систем практично в усіх суперкомп'ютерах з вагомих причини: гнучкість, відкритий код, легкість використання, сумісність.</p> <p>Курс знайомить з основами Linux, командним рядком, основними командами та базовими концепціями програм з відкритим кодом. Для проходження курсу використовується віртуальна машина Linux, що дозволяє експериментувати з командами цієї ОС.</p> <p>Курс NDG Linux Essentials дозволить сформувати знання про Linux і підготувати до сертифікації Linux Professional Institute Linux Essentials,</p> <p>Курс викладається в Академії мереж Cisco у співпраці з NDG.</p>
Навчальна логістика / зміст курсу	<ul style="list-style-type: none"> • Особливості використання Linux. • Концепція роботи з відкритим вихідним кодом і засвоєння команд Linux. • Установка і базова настройка Linux. • Використання Linux і основи її командного рядка. • Linux і мережі. • Облікові записи користувачів. • Формування навичок використання віртуальної машини Linux для експериментів. • Забезпечення системи безпеки. • Підготовка до сертифікації професійної розробки LPI Linux Essentials (PDC).