



Силабус

«ДВА.3.01.35. IT Essentials ("Основи інформаційних технологій")»

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, заняття в лабораторії, робота з обладнанням
Форми навчання	Денна
Вид контролю	Екзамен
Вивчається	<p>Курс «IT Essentials (Основи інформаційних технологій)» охоплює основи комп'ютерного обладнання та програмного забезпечення, мобільних пристроїв, а також теми, такі як: безпека, організація мереж і основні обов'язки ІТ-фахівця. Окремо розкрито теми з мобільних пристроїв, Linux і віртуалізації на стороні клієнта, а також розширена інформація про операційні системи Microsoft Windows. У цьому курсі розглядаються основні методики безпечної роботи на робочому місці, апаратний і програмний інструментарій, а також утилізація небезпечних матеріалів.</p> <p>Курс викладається на базі мережевої Академії Cisco.</p>
Навчальна логістика / зміст курсу	<p>В межах вивчення курсу здобувачі будуть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • здійснювати ремонт та модернізацію комп'ютерного обладнання та налагодження ПК; • встановлювати операційні системи та програмне забезпечення на комп'ютерах і мобільних пристроях; • виявляти та налагоджувати несправності, що пов'язані з програмним або апаратним забезпеченням ПК з використанням; системних інструментів та діагностичного програмного забезпечення; • розуміти архітектуру локальних мереж, мережеві протоколи, модель OSI і службові програми TCP/IP, бездротові мережі; • дотримуватися правил техніки безпеки, забезпечувати захист обладнання від пошкоджень, захист даних від втрати і навколишнє середовище від забруднень; • розуміти термін кібербезпека в інформаційному просторі та мережева безпека. <p>Курс орієнтовано на підготовку до сертифікації CompTIA A+</p>