

123



КАФЕДРА ІТКІ

КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ



ПРОГРАМУВАННЯ

СИСТЕМНЕ ТА ПРИКЛАДНЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕСПЕЧЕННЯ

Python, C++, C#, Java, HTML, CSS, JavaScript, PHP, MySQL

ПРОГРАМОВАНІ МЕРЕЖІ: CISCO DEVNET

ВИКОРИСТАННЯ АКТУАЛЬНИХ КОНЦЕПЦІЙ І ІНСТРУМЕНТІВ,
ЦЮ ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ПРОГРАМОВАНІСТЬ МЕРЕЖІ

Git, CLI, SNMP, JSON, NETCONF/RESTCONF, Postman,
API-інтерфейси і написання сценаріїв на мові Python

ПРОЕКТУВАННЯ МЕРЕЖ

РОЗГОРТАННЯ, НАЛАШТУВАННЯ, СУПРОВІД, АДМІНІСТРУВАННЯ,
МОНІТОРИНГ ІТ-ІНФРАСТРУКТУРИ

EIGRP, OSPF, Spanning-Tree, EtherChannel, NAT, HSRP,
Port Security, DAI, DHCP snooping, IP Source Guard, 802.1X,
ACLs, IPSEC, IPSEC/GRE, IPSEC/VTI, L2TP, PPTP, DNS, DHCP, NAT

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Microsoft Windows, GNU/Linux, Cisco IOS, Raspberry Pi,
Arduino, IoT, Cloud, BigData

Профіль фахівця – створення, використання, обслуговування складних комп'ютерних систем та мереж, ПК, локальних та глобальних мереж, баз даних, проектування програмного забезпечення мовами високого рівня.

ТРИВАЛІСТЬ НАВЧАННЯ

бакалавр – 3 р. 10 міс.
(на базі ОКР «молодший спеціаліст» – 2 р. 10 міс.),
магістр – 1 рік 4 міс

ЛІЦЕНЗІЙНИЙ ОБСЯГ

бакалавр – 150
магістр – 50

ЗНО

Українська мова
Математика
Історія України або Іноземна мова або Біологія
або Географія або Фізика або Хімія

ПРОФЕСІЙНІ КВАЛІФІКАЦІЇ

Інженер з комп'ютерних систем
Аналітик з комп'ютерних систем
Інженер з програмного забезпечення комп'ютерів
Інженер-системотехнік
Програміст з Інтернету речей
Архітектор хмарних сервісів

ПІДГОТОВКА ЗА ДИСЦИПЛІНАМИ

Проектування комп'ютерних систем та мереж
Мережні операційні системи
Комп'ютерна схемотехніка
Системне програмування
Архітектура комп'ютерів
Захист інформації в КМ
Організація баз даних
Комп'ютерна графіка
Комп'ютерні мережі
Програмування

СТУДЕНТИ МАЮТЬ МОЖЛИВІСТЬ

- навчання за міжнародними програмами на курсах академії Cisco, які імплементовано в навчальну програму, і отримання сертифікатів;
- навчання та стажування в провідних ВНЗ країн ЄС та Північної Америки (Erasmus+);
- отримання другої вищої освіти.

КОНТАКТИ

**Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»**

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії (ІТКІ)
м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19, корпус 1, ауд. 79
+38 (050) 591 93 50 - Гнатушенко Володимир Володимирович, зав. каф. ІТКІ
+380 (56) 745 05 60; +380 (562) 47 24 57 - приймальна комісія
IT.NMU.ORG.UA