

Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
Лабораторія «Мережні технології» Ауд. №.222 а, 45,34 кв. м	Глобальна інформаційна інфраструктура, Управління та якість послуг інформаційних мереж зв'язку, Інформаційно-комунікаційні технології, Сервісні платформи інформаційних мереж, Методи та середовища імітаційного моделювання в інфокомунікаціях, Планування та проектування інформаційних мереж, Програмні засоби автоматизації бізнес-процесів, Електронна комерція, Інтернет-сервіси та технології, Віртуалізація та хмарні технології, Програмування мережних послуг, Системний аналіз в інфокомунікаціях, Білінгові системи	ПЕОМ, 10шт.	AMD FX – 4100 3,6 GHz
Лабораторія «Мережні технології» Ауд. №.222 б, 41,34 кв. м		ПЕОМ, 16 шт.	Celeron 2,53 GHz, Pentium 3,4 GHz, Intel 2160 1,8 GHz, Intel P4-1,5 GHz, Celeron 2,66 GHz
Лабораторія «Інфокомунікацій» Ауд. №220, 45,8 кв. м		ПЕОМ, 12 шт. Інтерактивна дошка SmartBoard SB680, 1 шт. Проектор: Panasonic PT-LB2, 1 шт.	Celeron 1,6 GHz, Celeron 1000 Інтерактивна дошка SmartBoard SB680 Проектор: Panasonic PT-LB2

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікацій Розподілені сервісні системи		
Комп'ютерний клас Ауд. №.20, 38,2 кв. м	Проектування телекомунікаційних систем та мереж, Технічна експлуатація лінійно-кабельних споруд ВОЛЗ, Технічний контроль та управління ВОСП, Основи вимірювань у системах волоконно-оптичного зв'язку, Новітні методи та засоби вимірювальної техніки, Технології проектування повітряних ВОЛП, Анізотропні середовища та компонентна база ВОСП, Застосування комп'ютерних технологій для проектування ВОСП, Оптичні технології в ТКС	ПЕОМ, 9 шт.	Celeron 1700, Pentium4 1.4 GHz.
Навчальна лабораторія №1	Проектування та експлуатація	Мультисервісний вузол доступу MSAN SI-3000	Мультисервісний вузол доступу MSAN

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
(256) «Системи комутації мереж NGN» 54,3 м2	телекомунікаційної платформи мереж мобільного зв'язку Технічна експлуатація комутаційних систем Пакетні технології передавання й комутації медіатрафіка Широкосмугові технології телекомунікацій	(Iskratel), 1 шт. ЦСК «Квант-Е», 1 шт. ЦСК «Дніпро», 1шт. ЦСК «Матриця», 1шт. СерверCore4Quad, 1шт. Тонкий клієнт - PC-station L120, 10 шт.	SI-3000 (Iskratel), ЦСК «Квант-Е», ЦСК «Дніпро», ЦСК «Матриця», Core4Quad, PC-station L120
Навчальна лабораторія №2 (255) «Проектування систем комутації» 48,4 м2	Програмні засоби моделювання в інфокомунікаціях Планування та проектування пакетних мультисервісних мереж Програмні платформи надання телекомунікаційних послуг	ПЕОМ: сервер, 1 шт. ПЕОМ: тонкий клієнт, 10 шт. Інтерактивна дошка SmartBoard SB680, 1 шт. Проектор: Panasonic PT-ST10, 1 шт.	Сервер Core2Duo 1 шт. Тонкий клієнт thinstation IntelAtom 10 шт. Інтерактивна дошка SmartBoard SB680 Проектор: Panasonic PT-ST10
Навчальна лабораторія №3 (254) «Комутаційні технології» 50,4 м2	Надійність засобів телекомунікацій Аналіз і синтез систем розподілу інформації Технології та обладнання перспективних мереж мобільного зв'язку	ПЕОМ, 8 шт.	Celeron 2400
Ауд. №374 50 кв. м	Системне та прикладне	ПЕОМ, 12 шт.	Intel®Celeron® 2000

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
Ауд. №372 50 кв. м.	програмне забезпечення у телекомунікаціях Програмне забезпечення інформаційних та сервісних служб зв'язку Сенсорні мережі у телемедицині Програмування MATLAB у телемедицині Оцінка невизначеності в нанотехнологіях Сенсорні мережі в телемедицині Системне та прикладне програмне забезпечення у телемедицині	ПЕОМ, 10 шт.	Intel®Celeron® DC3300
ауд. 364, 40 кв.м	Проектування телекомунікаційних систем та мереж; Технології та протоколи телекомунікаційних мереж	ПЕОМ, 12 шт. Проектор BenQ MS506, 1 шт.	IntelCeleron DC E3300 Проектор BenQ MS506
ауд №365, 35 кв.м	Перспективні оптичні ТК технології і СП	Стійки лабораторних робіт(СЛР-1) – 6шт.	-
ауд. 367, 32,8 кв.м	Управління телекомунікаційними системами та мережами; Сигнали та коди телекомунікаційних систем;	ПЕОМ, 12 шт.	Pentium
ауд. №370, 140 кв.м	Технології і системи передачі мереж наступного	Оптичний мультиплексорMSPP-155, 6шт.; Сервісний гнучкий	Оптичний мультиплексорMSPP-155 (WatsonTelecom); Сервісний гнучкий

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
	покоління; Ефективність телекомунікаційних систем передач; Управління телекомунікаційними системами та мережами; Технічна експлуатація ТКСП і мереж	мультиплексор-концентратор НТС-1100, 2шт.; Обладнання доступу по технології xDSL IP DSLAM 7324RU, 2шт.; Мультиплексор доступу цифрової абонентської лінії ISAM 7330 RU, 1шт.; DSLAM Si-2000, 2шт.; Радіорелейна система AL13D E3 8×E1+Ethernet 13 ГГц PPC ALCOMA комплект, 2 шт. FRM 220-MD40-UP02 Мультиплексор CWDM, 2шт.; Синхронний транспортний модуль STM-1 AXD-155, 1 шт.; Маршрутизатор Cisco 2600 Series, 1шт. Маршрутизатор Cisco 2600 Series, 2шт.; Маршрутизатор Cisco 2600 , 1шт.; Коммутатор CISCO Catalyst 3550 Series, 1шт.	мультиплексор-концентратор НТС-1100 (WatsonTelecom); Обладнання доступу по технології xDSL IP DSLAM 7324RU (AlcatelLucent); Мультиплексор доступу цифрової абонентської лінії ISAM 7330 RU (AlcatelLucent); DSLAM Si-2000 (ISKRATEL)(2шт.); Радіорелейна система AL13D E3 8×E1+Ethernet 13 ГГц PPC ALCOMA комплект (2ВЧ+2НЧ) FRM 220-MD40-UP02 Мультиплексор CWDM; Синхронний транспортний модуль STM-1 AXD-155 (Ericsson); Маршрутизатор Cisco 2600 Series(2691); Маршрутизатор Cisco 2600 Series(2610XM); Маршрутизатор Cisco 2600 Series(2610); Коммутатор CISCO Catalyst 3550 Series
ауд. 370А, 34 кв.м	Моделювання та оптимізація систем та мереж телекомунікації	1 Сервер 10х тонких клієнтів Проектор BenQ MS506	-
Лабораторія аудіовізуальних систем та служб, ауд. 487, 34 м ²	Кабельне телебачення та інтегровані з ним служби Методи стиснення аудіовізуальної інформації	Системний блок, 14 шт. Мультимедійний дисплей – 1 шт., Сервер, 1 шт. Головна станція кабельного телебачення Teleste DVX ,1 шт. Головна станція CMTS, 1	IntelCeleron 2,26 ГГц Сервер Primer 1900R-Xeon. Головна станція кабельного телебачення Teleste DVX.

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
	Технічна експлуатація засобів виробництва аудіовізуального та мультимедійного контенту	шт. Тюнер SD, 5 шт. Тюнер KAMAI, 1 шт. Проектор EPSON EB-S04, 1 шт.	Головна станція CMTS Terayon BW-3200. Тюнер SD HOMECASCTC330CO т. Тюнер KAMAI 511IP. Проектор EPSON EB-S04
Лабораторія радіопередавальних пристроїв ауд. 490а, 50 м ²	Технічна експлуатація засобів мовлення Технології цифрового телевізійного, мультимедійного та звукового мовлення	ПЕОМ,9 шт.	Системний блок Celeron 2,26 ГГц Системний блок "Celeron 667"
Лабораторія телебачення та телевізійних систем, ауд. 490б, 50 м ²	Технології виробництва аудіовізуального та мультимедійного контенту Проектування засобів виробництва аудіовізуального та мультимедійного контенту Інтерактивні технології доставки аудіовізуального контенту Проектування систем кабельного телебачення Технічна експлуатація засобів кабельного телебачення	ПЕОМ, 5 шт.	Celeron 2,26 ГГц
Лабораторія	Прикладні	ПЕОМ, 6 шт.,	Системний блок

Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, їх площа, кв.метрів	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
акустики та звукового мовлення, ауд. 491, 30 м ²	технології аудіовізуальних і мультимедійних систем і технологій Аудіовізуальні та мультимедійні системи та служби Формування та оброблення аудіоінформації Проектування систем та мереж мовлення	Акустичні колонки – 2 шт., Учбові плати – 12 шт.	"Celeron 667"
Лабораторія радіоприймальних пристроїв ауд. 492, 50 м ²	Керування радіочастотним ресурсом для телевізійних та мультимедійних служб	ПЕОМ, 4 шт.	IntelCeleron 1,8 ГГц

Лабораторії кафедр та спеціалізованих кабінетів ОНАЗ ім. О.С.Попова обладнані сучасною апаратурою, що дозволяє студентам виконувати лабораторні роботи і на практиці закріплювати теоретичні знання з нових технологій.

Кількість обладнання та устаткування є достатньою для забезпечення навчального процесу зі спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» за освітньо-професійної програмою підготовки.

Так, студенти спеціалізації «Інформаційні мережі та технології» (кількість підгруп денної форми навчання – 7, заочної форми навчання - 4) навчаються в лабораторіях кафедри «Мережі зв'язку»: ауд. №.222а, ауд.№.222б, ауд. №220, ауд. №374, ауд. №372, ауд. №491.

Студенти спеціалізації «Волоконно-оптичні системи передачі» (кількість підгруп денної форми навчання – 2, заочної форми навчання - 1) навчаються в лабораторіях кафедри «Волоконно-оптичних ліній зв'язку»: ауд.№.20, ауд. №.490а, ауд. №490б.

Так, студенти спеціалізації «Телекомунікаційні системи і мережі» (кількість підгруп денної форми навчання – 2, заочної форми навчання - 6) навчаються в лабораторіях кафедри «Телекомунікаційні системи»: ауд.№.364, ауд. №. 367, ауд. №370а, ауд. №487, ауд. №492.

Так, студенти спеціалізацій «Мультисервісні засоби телекомунікацій» та «Мобільний зв'язок» (кількість підгруп денної форми навчання – 2, заочної форми навчання - 1) навчаються в лабораторіях кафедри «Комутаційні системи»: ауд.№.1 (256), ауд. №.2 (255), ауд. №3 (254).