

**Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів,
які забезпечують виконання навчального плану
освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології»
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»**

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, його площа, м ²	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
1	2	3	4	5
1	(корпус № 8), № 21 Навчальна лабораторія з безпеки життєдіяльності і цивільної оборони, площа 51,3 м ²	Безпека життєдіяльності, основи охорони праці	Анемометр: 4 шт., Вогнегасники: 3 шт., Люксметр Ю-17: 2 шт. Модель глушника шуму: 1 шт. Стенди: 5 шт. Стенд для випробувань: 1 шт.	Обладнання: комплект спецобладнання та засобів захисту життєдіяльності людини, анемометр, вогнегасники, люксметр Ю-17, модель глушника шуму, шумомір Ш-71, термоанемометр, стенд для випробувань.
2	(корпус № 2), № 68 Аудиторне приміщення з мультимедійним обладнанням, площа 85,8 м ²	Дискретна математика, Математичні методи дослідження операцій, Теорія імовірностей, імовірнісні процеси і математична статистика, Чисельні методи.	Проектор Epson EB-420: 1 шт.	Проекційне обладнання загального користування. Проектор Epson EB-420.
3	(корпус № 2), Навчальні лабораторії ПЕОМ: № 60, площа 43,7 м ² , № 64, площа 45,1 м ² , № 69, площа 29,6 м ²	Програмування, Об'єктно-орієнтоване програмування	Робочі станції: 12 шт.	Комп'ютер E6550 (E8200, E8400, E8500)/ 2 Гб ОЗУ DDR3 (DDR2)/ HDD 250 Гб
4	(корпус № 6), № 9 Навчальна лабораторія екології, площа 28,2 м ²	Техноекологія та цивільна безпека	Комплект спецобладнання	Комплект спецобладнання

1	2	3	4	5
5	(корпус № 2), Лекційна аудиторія: № 14, площа 80,6 м ² , Лабораторії: № 68, площа 85,8 м ² , № 17, площа 63,8 м ² , № 18, площа 45,0 м ² , № 30, площа 46,6 м ²	Фізика	Лабораторні практикуми з курсів механіки FPM (22 установки); Молекулярної фізики (6 установок); Практикум з курсу електрики K4822 (8 установок); Лазерні установки ЛГ-72, ЛГН-105, пірометри, поляриметри, рефрактометри.	Навчальні лабораторії: № 17 на 25 посад. місьць: лабораторні практикуми з курсів механіки FPM (22 установки), молекулярної фізики (6 установок); № 18 на 15 посад. місьць: лабораторний практикум з курсу електрики K4822 (8 установок); осцилографи, лазерні установки ЛГ-72, ЛГН-105, пірометри, поляриметри, рефрактометри, тощо. Всі ПЕОМ лабораторії мають доступ до мережі «INTERNET».
6	(корпус № 1), Загальні лекційні аудиторії: № 301, площа 31,4 м ² , № 303, площа 47,6 м ² , № 308, площа 29,5 м ² , № 309, площа 33,1 м ² , № 311, площа 30,5 м ²	Іноземна мова професійного спрямування, Іноземна мова професійно-ділового спрямування, Українська мова (за професійним спрямуванням), Філософія, Історія та культура України	Лінгвістичний кабінет по вивченню іноземної мови	Лінгвістичний кабінет по вивченню іноземної мови
7	(корпус № 10), Спортивно-оздоровчий комплекс, № 4, площа 313 м ²	Фізичне виховання*	Спортзал, плавальний басейн, тренажерний зал, стадіон, спортивний майданчик, спортивне оснащення	Спортзал, плавальний басейн, тренажерний зал, стадіон, спортивний майданчик, спортивне оснащення
8	(корпус №1), Аудиторія № 302, площа 72 м ²	Вища математика.	Проектор Epson EB-420, 1 шт.	Проектор Epson EB-420.

**Обладнання лабораторій та спеціалізованих кабінетів,
які забезпечують виконання навчального плану
освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології»
за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»**

№ з/п	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, його площа, м ²	Найменування навчальної дисципліни	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Опис обладнання, устаткування
1	2	3	4	5
1	(корпус №1), Лабораторія №106, площа 63,57 м ²	Архітектура та проектування програмного забезпечення (SE311)	Робочі станції: 7 шт.	AMD 3 GHz Asus M5A78L-M/2048Mb/18,5"/250
2	(корпус №1), Лабораторія № 802, площа 29,5 м ²	Комп'ютерна графіка	Робочі станції: 14 шт.	Intel Core i5, RAM 4 Gb
3	(корпус №1), Лабораторія № 605, площа 65 м ²	Основи інтернету речей	Arduino набори, комплектуючі	Arduino Uno : 10 шт Proto Shield: 5 шт Макетна плата + перемички + модуль живлення: 10 шт Барометер 5шт: Гіроскоп + Акселерометер: 5 шт Компас 5шт: Енкодер: 5 шт Джойстик: 5 шт Фоторезистор 20шт: Мікросхема 74hc595 20шт: Servo: 15шт: ШИМ драйвер: RFID модуль + карта + ключ: 5 шт Драйвер крокового мотора 5шт: LCD екран 1602: 10 шт Ультразвуковий датчик відстані 5шт: Шлейфи набори: 20 шт Зуммер 10шт: Матрична клавіатура 5шт: Датчик температури, вологості 5шт: Датчик температури водостійкий 5шт: Датчик диму: 5 шт Мотор постійного струму: 5 шт Датчик розпізнавання кольору: 5 шт Конвертер логічних рівнів: 5 шт
4	(корпус №1), № 701 Лабораторія «Інформаційних технологій, веб-програмування та	Веб-технології, Смарт-технології та інтернет речей, Інтернет-маркетинг	Проектор Epson EB-U42 Вимірювальне обладнання	Джерело постійного струму Б5-43А 0015М, Вимірювач добротн.Е4 – 11, Випробувувач малопот. тр. ЛІ2-54, Вольтметр універсальн. цифровий В7-21А,

	смарт-технологій», площа 62 м ²			Вольтметр універсальн. цифровий В7-35, Генератор стандартн. Г4 - 65А, Генератор стандартн. сигналів Г4-18А, Джерело живлення ВИП-009, Джерело постійного струму Б5-21, Джерело живлення ВИП-009, Джерело постійного струму Б5-44А, Міліомметр Е6- 18/1, Осциллограф С1-73, Осциллограф С1-93, Прилад для дослідження АЧХ типу Х1-50, Блок живлення Б5-50.
5	(корпус №1), № 702 Лабораторія «Інформаційних систем, схемотехніки та архітектури комп'ютерів, теорії інформації», площа 65 м ²	Інтелектуальний аналіз даних, Теорія прийняття рішень, Методи та системи штучного інтелекту, Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів, Основи теорії інформації	Робочі станції: 1+12+2 шт.	P IV2800/ASUS/512/ 120*2/MX400/ FDD/CDRW17 AMD Athon 64- 4600/1024M/ATX/19"/250, AMD Trinity A4-5300 3.4
6	(корпус №1), № 703 Лабораторія «Технологій програмування та розробки баз даних та знань», площа 43,5 м ²	Організація баз даних, Технології комп'ютерного проектування, Сховища даних, Тестування програмного забезпечення, Теорія алгоритмів.	Робочі станції: 9 шт.	Intel Core i3/Asus H81M- K/4Gb/500Gb/ Acer18.5"
7	(корпус №1), № 704 Лабораторія «Проектування інформаційних систем та математичної статистики», площа 49 м ²	Проектування інформаційних систем, Основи технічної творчості та наукових досліджень, Операційні системи, Програмування для мобільних пристроїв	Робочі станції: 8 шт.	AMD 3,0GHz Asus M5A78L-M/2048MB /18.5/250
8	(корпус №1), № 602, Лабораторія «ІТ- проектів, штучного інтелекту та розподілених обчислень», площа 60 м ²	Вступ до фаху, Технології розподілених систем та паралельних обчислень, Управління ІТ- проектами, Системний аналіз	Робочі станції: 10 шт. Проектор Acer X118 – 1шт	AMD A6-6400K/ASUS A68HM- K/4096Mb/500Gb/Philips193V5 18,5"

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання навчального плану освітньо-професійної програми «Інформаційні системи та технології» за спеціальністю 126 «Інформаційні системи та технології»


№ з/п	Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, м ²	Навчальна дисципліна	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість, кількість	Найменування пакетів прикладних програм	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
1	2	3	4	5	6
1	(корпус №1), № 701 Лабораторія «Інформаційних технологій, веб-програмування та смарт-технологій», площа 62 м ²	Веб-технології, Смарт-технології та інтернет речей, Інтернет-маркетинг	проектор Epson EB-U42 Робочі станції: Intel Core i3, RAM 4 Gb – 9 шт.	Microsoft Windows 7, Adobe Reader X, Microsoft Visual Studio 2010, Mathcad 14, MATLAB R2010b, Microsoft Office 2010 професійний плюс, NetBeans IDE 6.8	так
2	(корпус №1), № 702 Лабораторія «Інформаційних систем, схемотехніки та архітектури комп'ютерів, теорії інформації», площа 65 м ²	Інтелектуальний аналіз даних, Теорія прийняття рішень, Методи та системи штучного інтелекту, Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів, Основи теорії інформації	Робочі станції: AMD Athlon 64/1600, HDD 250 – 8 шт.	Microsoft Windows 7 Ultimate, Adobe Reader X (10.1.0) Russian, AutoCAD Mechanical 2010, Autodesk 3ds Max 2010 32-bit, Embarcadero RAD Studio XE, Mathcad 14, MATLAB R2010b, Microsoft Office 2010 професійний плюс, Microsoft Virtual PC 2007, Microsoft Visual Studio 2010, NetBeans IDE 6.8, NI Circuit Design Suite 10.1.1, Oracle VM, VirtualBox 4.1.2	так
3	(корпус №1), № 703 Лабораторія «Технологій програмування та розробки баз даних та знань», площа 43,5 м ²	Організація баз даних, Технології комп'ютерного проектування, Сховища даних, Тестування програмного забезпечення, Теорія алгоритмів	Робочі станції: Intel Core i3, RAM 4 Gb – 9 шт.	Microsoft Windows 7 Ultimate, 3ds max 7, 7-Zip 4.65, ACCEL EDA, Adobe Photoshop CS2, Microsoft Visual Studio 2010, CorelDRAW Graphics Suite 12, IBM Rational Rose,	так

1	2	3	4	5	6
				Enterprise Edition, ERwin ERX 3.5, Mathcad 14, MATLAB R2GG8a, Microsoft Office 2010 професійний плюс, Microsoft Visio 2010 преміум, NetBeans IDE 6.S, NI Circuit Design Suite 10.1.1	
4	(корпус №1), № 704 Лабораторія «Проектування інформаційних систем та математичної статистики», площа 49 м ²	Проектування інформаційних систем, Основи технічної творчості та наукових досліджень, Операційні системи, Програмування для мобільних пристроїв	Робочі станції: AMD Athlon II 250, RAM 1 GB – 8 шт.	Microsoft Windows 7 Ultimate, Adobe Creative Suite 4, AutoCAD 2011 Autodesk 3ds Max 2011, CorelDRAW Graphics Suite X5, Mathcad 15 F000, MATLAB R2010b, Microsoft Office стандартний 2010, Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate, NI Circuit Design Suite 10.1.1, IBM Rational Rose Enterprise Edition, Logic Works ERwin ERX 3.5	так
5	(корпус №1), № 602, Лабораторія «ІТ-проектів, штучного інтелекту та розподілених обчислень», площа 60 м ²	Вступ до фаху, Технології розподілених систем та паралельних обчислень, Управління ІТ- проектами, Системний аналіз	Робочі станції: AMD A6- 6400K/ASUS A68HM- K/4096Mb/500Gb /Philips193V5 18,5" – 10 шт. Проектор Acer X118 – 1шт.	Microsoft Windows 7 Ultimate, ACCEL EDA, Adobe Photoshop CS2, AutoCAD 2007, Borland Developer Studio 2006, CorelDRAW Graphics Suite 12, IBM Rational Rose Enterprise Edition, Logic Works ERwin ERX 3.5, Mathcad 14, MATLAB R2008a, Microsoft Office 2010 професійний плюс Microsoft Visual Studio, Team System 2008, NetBeans IDE 6.8	так
6	(корпус №1), № 501, Комп'ютерний клас, площа 45,3 м ²	Комп'ютерні мережі	Робочі станції AMD Athlon 64/1,6 Gz, HDD 250, RAM 1 GB – 12 шт.	Microsoft Windows XP SP3, Adobe Reader X (10.1.0), Russian Embarcadero RAD Studio XE, Mathcad 14,	так

1	2	3	4	5	6
				MATLAB R2010b, Microsoft Office 2010, Microsoft Virtual PC 2007, Microsoft Visual Studio 2010, NetBeans IDE 6.8, NI Circuit Design Suite 10.1.1, Oracle VM, VirtualBox 4.1.2, PacketTracer, GNS	
7	(корпус №1), № 806, Комп'ютерний клас, площа 62,1 м ²	Безпека програмного забезпечення	Робочі станції HP t5740 Thin Client: Intel Atom –Flash memory 4GB , RAM 2 GB + Server – 15 шт.,	Adobe Creative Suite 4, CorelDRAW Graphics Suite X5, Mathcad 15 F000, MATLAB R2010b, Microsoft Office стандартний 2013, Microsoft Visual Studio 2010 Ultimate, NetBeans IDE 7.1.1, NI Circuit Design Suite 10.1.1, QuarkXPress, Компас-3D V13	так
8	(корпус №1), № 809, Комп'ютерний клас, площа 32,4 м ²	Веб-технології, Смарт-технології та інтернет речей, Інтернет- маркетинг	проектор	Проектор Epson EB-U42	так

Завідувач кафедру комп'ютерних наук

Гарант освітньої програми

 Боднарчук І.О.

 Литвиненко Я.В.