

МТБ КАФЕДРИ ОТ

Стан і оснащення навчально-лабораторної бази

1. На кафедрі 11 комп'ютерних класів навчальних лабораторій, 1 лінгафонний клас.
2. Локальна мережа кафедри включає 15 серверів, 246 комп'ютерів, 20 комутаторів
3. Забезпечується доступ до мережі Інтернет (1,2,3,5 поверхи)

Навчально-наукові лабораторії кафедри

№ з / п	Назва лабораторій, спеціалізованих кабінетів	Площа	Назва дисципліни за навчальним планом	Наявне технічне забезпечення (обладнання)
1	Навчально дослідна лабораторія (Samsung Electronics)	37.8 кв.м 201-18	Глобальні комп'ютерні мережі	Сервер, 8 ПК з процесорами: Intel®Core™2 Quad, Q8400, Dual Core D8020
2	Навчально-учбовий центр технологій HP	50.2 кв.м 111а-18	Комп'ютерна електроніка	Сервер, 9 ПК з процесорами: Intel®Core™2 Quad, Q8400, Dual Core D8020
3	Навчально дослідна лабораторія проектування GRID System Design	98.5 кв.м 516-18	Проектування інтелектуальних систем. Інформаційно-аналітичні системи. Дослідження і проектування інтелектуальних систем GRID	Сервер, 30 ПК з процесорами: Intel®Core™2 Quad, Q8400, Dual Core D8020
4	Лінгафонний клас	50.3 кв.м 337а-18	Іноземна мова	16 ПК, Лінгафонне обладнання (мікрофони, навушники, магнітофон)

Перелік спеціалізованих лабораторій

№ з/п	Назва ком'ютеризованої лабораторії (аудиторії)	Площа № аудиторії	Назва дисципліни за навчальним планом	Кількість та марка ПК. Пакети прикладних програм (відкриті або ліцензовані)
1	Лабораторія архітектури комп'ютерів	98.6 кв.м 535-18	Архітектура комп'ютерів. Комп'ютерна схемотехніка. Проектування паралельних систем	16 ПК (Pentium CPU, 2.4 GHz/12MB/60Gb, Intel® Celeron Processor), комп'ютерна мережа, LAN Ethernet 1000
2	Лабораторія системного програмування та	96 кв.м 536-18	Системне програмування. Програмування. Частина 1. Основи науки про дані. Алгоритми та методи	16 ПК: Intel Pentium (Pentium CPU, 2.8 GHz/1024 Mb/120Gb, Intel ® Core™ Pentium 4 Processor), комп'ютерна мережа, LAN Ethernet 1000, ОС Windows

	штучного інтелекту		обчислень. Дискретна математика	XP, Linux , ПЗ: Eclipse, Visual Studio, PyCharm, Python
3	Лабораторія програмування та систем автоматизації проектування	96.3 кв.м 537-18	Програмування. Частина 2. Об'єктно-орієнтоване програмування, Технології проектування комп'ютерних систем. Системи автоматизації проектування	16 ПК: (Pentium CPU 2.3 GHz/1024Mb/120Gb, Intel®Celeron Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio
4	Лабораторія комп'ютерних мереж	109.2 кв.м 538-18	Комп'ютерні мережі. Дослідження і проектування комп'ютерних мереж. Проектування розподілених систем. Проектування комп'ютерних мереж	16 ПК: (Pentium 4 CPU 2.3 GHz/1024Mb/80Gb, Intel®Celeron Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Opnet, NS-2, NS-3
5	Лабораторія системного програмного забезпечення	80.6 кв.м 513-18	Операційні системи. Організація обчислювальних процесів	13ПК: (Pentium CPU 2.1 GHz/512Mb/80Gb, Intel®Celeron Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio
6	Лабораторія захисту інформації	94.9 кв.м 514-18	Захист інформації в КС. Комп'ютерне моделювання. Системи реального часу	15ПК: (Pentium CPU 2.3 GHz/1024Mb/40Gb, Intel®Celeron Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio
7	Лабораторія паралельних та розподілених обчислень	89.7кв.м 515-18	Паралельні та розподілені обчислення. Програмне забезпечення КС	15 ПК: (Pentium CPU 2.7 GHz/2048Mb/120Gb, Intel®Celeron™2 Quad Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio, Ada, GNAT, Object Ada, OpenMP, MPICH
8	Лабораторія проектування інтелектуальних систем	98.5 кв.м 516-18	Проектування інтелектуальних систем. Інформаційно-аналітичні системи. Дослідження і проектування інтелектуальних систем	15ПК: (Pentium CPU 2.3 GHz/1024Mb/40Gb, Intel®Celeron Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio
9	Навчально-дослідна лабораторія комп'ютерного бачення та інтернет речей	46.4 кв.м 505-18	Основи ОС Linux	Сервер HP ML11G4 DC X3040 1.86/1066-2Mb/1P 512Mb NHP 160Gb Combo Twr/RAM HP 1Gb UB PC2-5300 1*1Gb ML110G4/ML310G4 НЖМД HP 250Gb 7.2K SATA LFF/DVD+/-RW/K/M/Монітор TFT LG 19 Flatron
10	Лабораторія програмної інженерії	97.5 кв.м 111-18	Інженерія програмного забезпечення. Організація баз даних. Розподілені інформаційні системи	15 ПК: (Pentium CPU 2.3 GHz/1024Mb/40Gb, Intel®Celeron™2 Quad Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio

11	Лабораторія комп'ютерної електроніки	50.2 кв.м 111а-18	Комп'ютерна електроніка	8 ПК: (Pentium CPU 2.3 GHz/512Mb/40Gb, Intel®Celeron™2 Quad Processor), Комп'ютерна мережа LAN Ethernet 1000. ОС: Windows XP, Linux ПЗ: Eclipse Visual Studio
----	--------------------------------------	----------------------	-------------------------	--

Сервери Data центру

1	Сервер/ 2xintel Xeon SILVER 4114R/ 12X16Gb DDR4 2933MT/s (PC4-2133)/LSI SAS HW RAID 0/1/5/6/10/50/60 2Gb DDR3 cache/1xintel SSD DC P4511/4xWD Ultrastar DC HDD Server 7K8 8TB 7200PRM/ intel 1350-FV4 1Gb/s 4-port LAN CARD/2xNVIDIA TESLA A100/2xDual 1600W 80 PLUS/ Platinum/Aspeed AST 2500 remote management controller
2	Сервер Gigabyte R281-3C2xintel Xeon SILVER 4214R/12x16Gb DDR4 2933MT/s (PC4-21333)/ LSI SAS3108 HW RAID 0/1/5/6/10/50/60 2Gb DDR3 cache/1xintel SSD DC
3	Сервер hp ProLiant DL320G6
4	Сервер Lenovo ThinkServer TD350, 2x intel@Xeon@E5620V4
5	Сервер Lenovo ThinkServer TS 160 Intel Xeon E3-1225 v5
6	Сервер Lenovo ThinkServer TS 160 Intel Xeon E3-1225 v5
7	Сервер Pentium D 3.0/2048Mb/ 2x250Gb SATA/CD ROM/FDD/2 Lan/Tower UA1.035.0070774-02