



*Кафедра
“Мікроелектронні
інформаційні системи”*

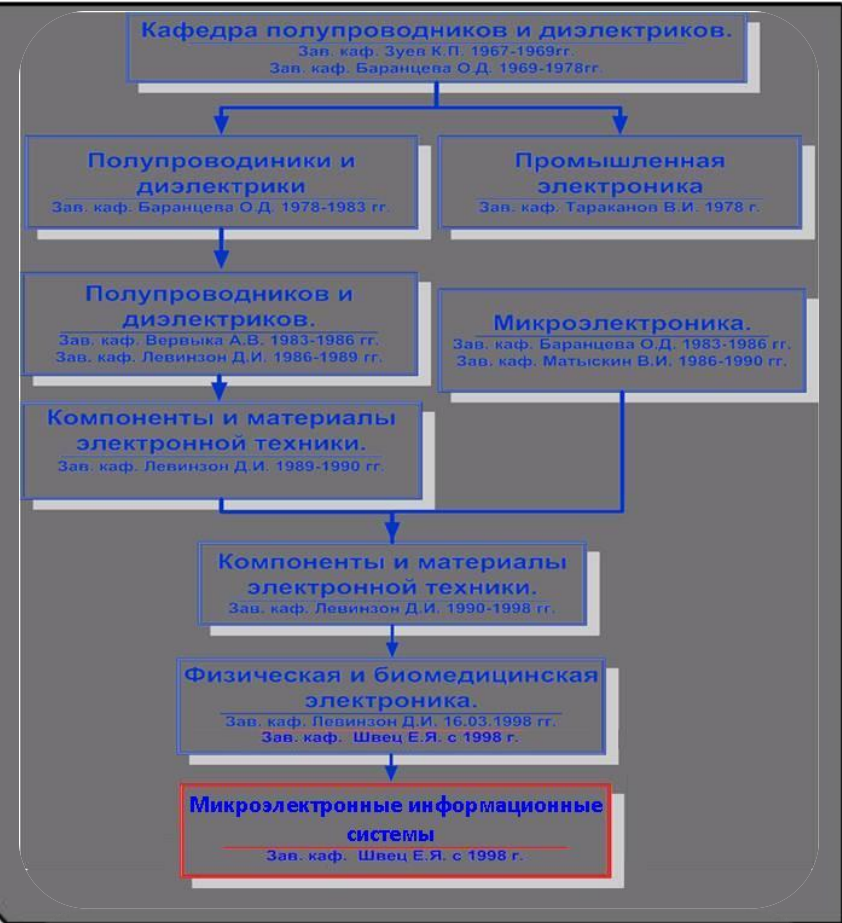


Мікро і
наноелектроніка



Історія кафедри

Найстаріша кафедра факультету, заснована у 1967 році, нині – кафедра мікроелектронних інформаційних систем (МЕІС) готує фахівців і магістрів за спеціальністю “Мікро- та наноелектроніка”





Про кафедру



На кафедрі викладають:

- 3 професора
- 13 доцентів, кандидатів наук
- 5 старших викладачів, асистентів та членів учбово-допоміжного персоналу

На кафедрі навчаються 2 аспіранта, 15 магістрів, понад 250 студентів, у тому числі громадяни Сирії, Туреччини, Китаю, Азербайджану.



На кафедрі проводиться підготовка фахівців за наступними напрямками:

- для галузі промислової та побутової електроніки, здатних на достатньо високому рівні вирішувати задачі с проектування, розробки, виробництва і обслуговування приладів електроніки;
- для галузі медичної електроніки, здатних комплексно вирішувати задачі розробки, модернізації, виробництва і експлуатації сучасних приладів медичної техніки.





Студенти кафедри мають змогу навчатися на курсах міжнародної академічної програми ІТ-освіти, зокрема Microsoft IT Academy, мережна академія Cisco та отримати другу спеціальність «Системне адміністрування комп'ютерних мереж». Навчання в центрі безперервної освіти ЗДІА дає можливість отримати другу вищу освіту за спеціальністю «Економіка підприємства», «Менеджмент організації», «Програмна інженерія» і т.і.

A member of the

msdn academic
alliance





Завод в м. Орджонікідзе
Дніпропетровська обл.



З метою підвищення рівня підготовки спеціалістів з вищою освітою, перепідготовки та працевлаштування виробничих кадрів, скорочення термінів впровадження у виробництво досягнень науки і техніки, кафедра постійно співпрацює з провідними підприємствами України: ВАТ “Елемент - Перетворювач” (м. Запоріжжя), ДП “Дніпро - напівпровідники”(м. Херсон), ТОВ “Гамма - центр” (м. Запоріжжя), ВП “Інтехбезпека” (м. Запоріжжя), міжнародна компанія “Procter & Gambel” ті ін.



Студенти - магістранти

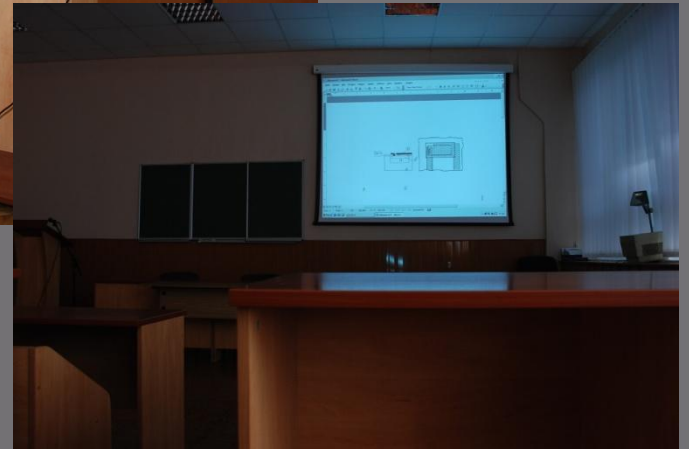


Студенти і магістранти кафедри одержують фундаментальну підготовку у галузі фізичної і твердотільної електроніки, вивчають мікропроцесорну техніку, аналогову та цифрову схемотехніку, моделювання в електроніці, комп'ютерну електроніку, основи програмування і архітектуру ЕОМ, інформаційно-обчислювальні мережі, протоколи і технології комп'ютерних мереж і інші.

Студенти проходять ознайомлювальну, технологічну і переддипломну практику на ведучих промислових підприємствах; у комерційних структурах і банках; у центрах інформаційних технологій; у медичних установах.



Лекційний зал кафедри





Аудиторний фонд та оснащення кафедри



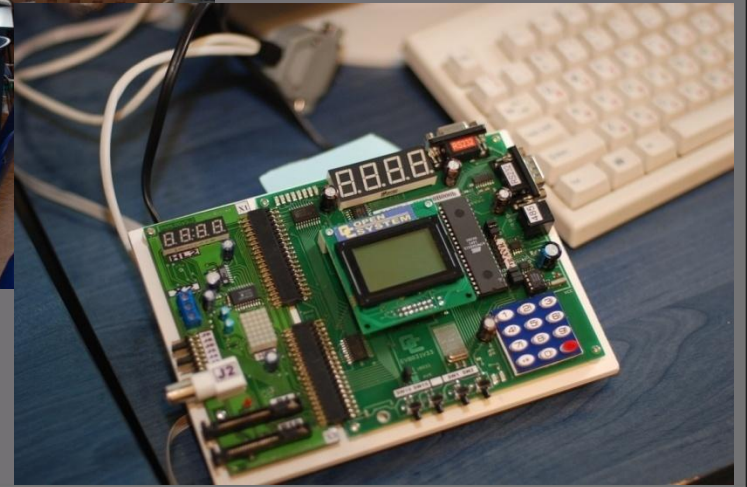


Аудиторний фонд та
оснащення кафедри





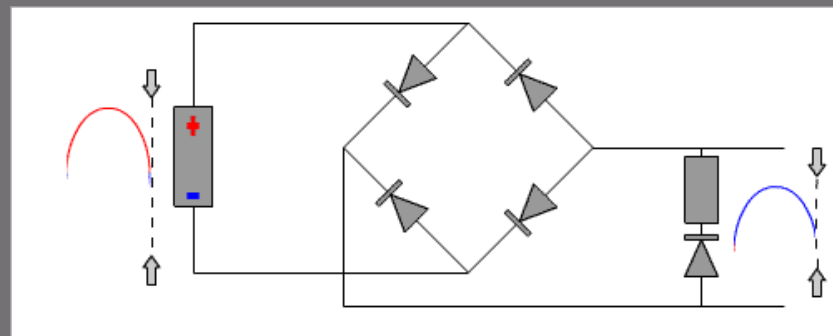
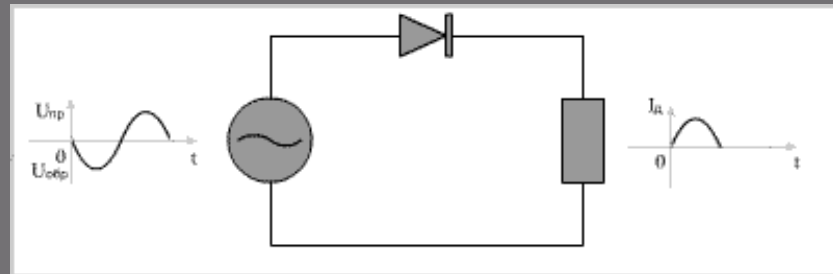
Аудиторний фонд та
оснащення кафедри



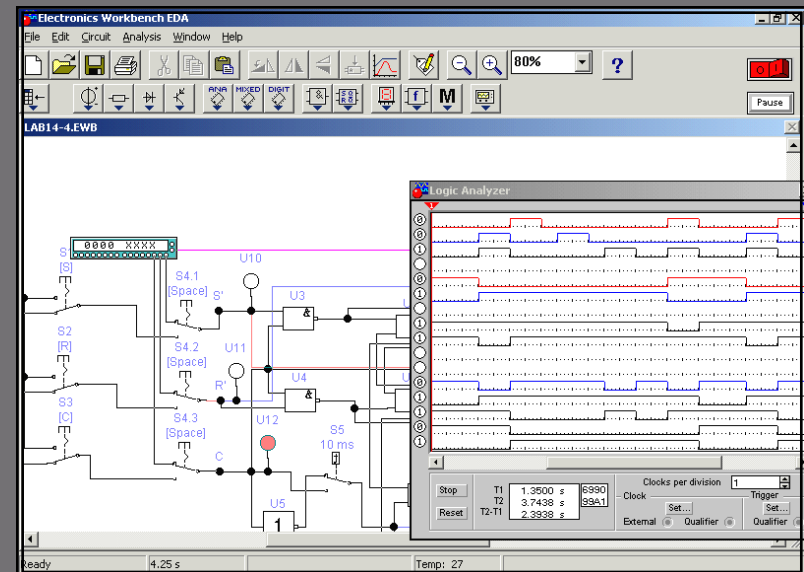


Аудиторний фонд та оснащення кафедри



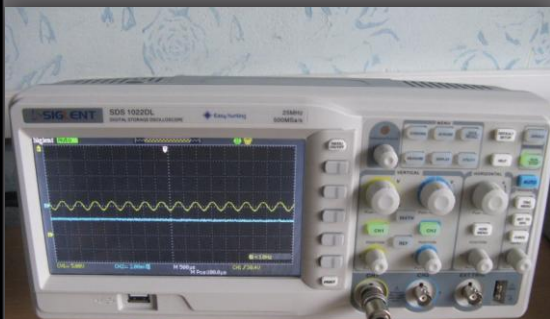


Студенти вивчають основи електронної техніки, отримують уміння будувати та аналізувати електронні схеми для розробки, експлуатації та ремонту будь яких сучасних електронних і медичних приладів.





Оснащення кафедри



На кафедрі є 4 комп'ютерних класи на 100 комп'ютерів. У кожному з комп'ютерних класів встановлені проектори для проведення лекцій, науково-методичних семінарів та захисту курсових робіт.

У кожній лабораторії комп'ютери об'єднані у мережу. Усі класи об'єднані в локальну мережу кафедри, яка підключена до комп'ютерної мережі академії, що має вихід у глобальну мережу Internet.

На кафедрі є спеціалізовані лабораторії, оснащені сучасним обладнанням для проведення лабораторного практикуму.

У конференц залі на кафедрі розташовано мультимедійний проектор, що дозволяє на сучасному інформаційному рівні створювати лекційну роботу та проведення конференцій.



Інформаційні технології

Комп'ютерні мережі

Аналізатор мереж LanAnaliser, NetBoy, Sniffer Pro

САПР

Electronics WorkBench 5.12, MultiSim, Компас 3D

Експертні системи

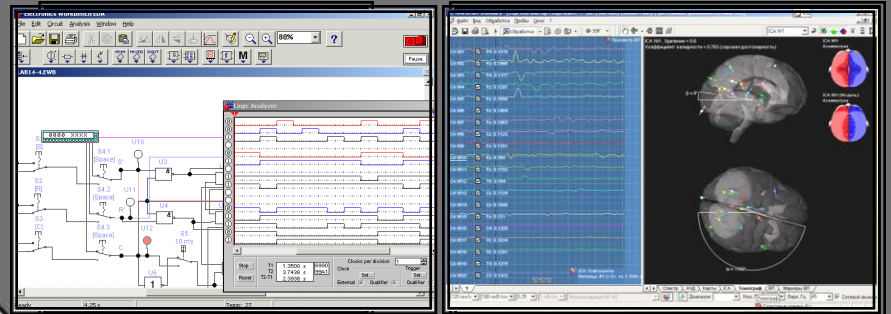
Мала експертна система MEC-2, Hugin, Cardiac Arrest, Pain Chaest Simulator, Micro EKG, Code Team

Віртуальні лабораторії

NeuroLab, CardioLab, Virtual Immunology, BacterioLab

На кафедрі читається 36 курсів, пов'язаних з сучасними інформаційними технологіями. Використання спеціалізованого програмного забезпечення дозволяє доповнити підручники, лабораторні стенди, прискорити процес захисту навчальних нормативів.

Детальне методичне забезпечення виконання контрольних робіт та курсових проектів проводиться із застосуванням різноманітних комп'ютерних програм.





Студентське життя



За потребою студенти забезпечуються гуртожитком, який знаходиться поряд з академією. Є сучасний студентський профілакторій, база відпочинку в смт Кирилівка, електронна бібліотека, спортивні та інтелектуальні клуби, студентський центр мистецтв «Port Arte».





Запрошуємо



Ми знаходимось:

Запорізька державна інженерна академія
м. Запоріжжя, пр. Леніна 226
(навпроти КЗ ім. Глінки),
Учбово-лабораторний корпус, 2 поверх,
Кафедра мікроелектронних інформаційних
систем

