

Конспект лекцій
Сучасні напрямки комп'ютерної і мікропроцесорної техніки
Анотація

При вивченні дисципліни «Сучасні напрямки комп'ютерної і мікропроцесорної техніки» студенти набувають знання основних принципів роботи сучасних мікропроцесорів і комп'ютерів, архітектурно-структурних ідей, які покладено в основу сучасних засобів обробки інформації та засобів проектування новітніх комп'ютерних і мікропроцесорних систем

Метою даного конспекту є допомога студентам в освоєнні теоретичного матеріалу про сучасні мікропроцесори і комп'ютери та оволодіння інтегрованими програмними комплексами відпрацювання прикладного програмного забезпечення

Конспект лекцій містить 18 лекцій, що охоплюють всі розділи курсу, а саме 1) Архітектура сучасних мікропроцесорів, 2) Сигнальні і багатоядерні процесори. 3) Архітектура сучасних мікроконтролерів ARM. 4) Сучасні напрямки розвитку комп'ютерної техніки.