

## НЕГІЗГІ ӘДЕБІЕТТЕР

1. Таненбаум Э., Остин Т.  
«Архитектура компьютера». – СПб: Питер.  
(Компьютер архитектурасы бойынша негізгі классикалық еңбек)
2. Столлингс У.  
«Архитектура компьютеров и операционные системы». – М.: Вильямс.
3. Хенnessи Дж., Паттерсон Д.  
«Компьютерная архитектура. Количественный подход». – М.: Вильямс.
4. Гук М.  
«Аппаратные средства IBM PC». – М.: Диалектика.
5. Исаев Г.Н.  
«Основы вычислительной техники». – М.: Академия.

## ҚОСЫМША ӘДЕБІЕТТЕР

1. Орлов А.О.  
«Вычислительные системы и сети». – М.: Инфра-М.
2. Кнут Д.  
«Искусство программирования», том 1. – М.: Вильямс.
3. Назаров С.В.  
«Архитектура ЭВМ». – М.: Финансы и статистика.
4. Patterson D., Hennessy J.  
**Computer Organization and Design**. – Morgan Kaufmann.
5. Лапин В.В.  
«Аппаратное обеспечение вычислительных систем». – М.: Юрайт.

## ПАЙДАЛЫ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСТАР

Жалпы компьютер архитектурасы

- Intel Developer Documentation
- AMD Developer Guides
- GeeksforGeeks – Computer Organization

BIOS және UEFI

- UEFI Forum (ресми стандарттар)
- Intel UEFI Documentation
- ASUS / Gigabyte / MSI Support

Процессор және жады

- Intel ARK (процессор сипаттамалары)
- AMD Ryzen Documentation