

## НЕГІЗГІ ӘДЕБИЕТТЕР

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. Хеннесси 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 ӘДЕБИЕТТЕР

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