

## АРХИТЕКТУРА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ

для специальности:

09.02.02 «Компьютерные сети»

среднего профессионального образования

(базовый уровень)

ИНДЕКС ОП.03

### Основные источники:

1. Колдаев, В.Д. Архитектура ЭВМ: учебное пособие для учрежд. СПО / В.Д.Колдаев, С.А.Лупин С.А. - М.: ФОРУМ: Инфра-М, 2014.
2. Максимов, Н. В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для учрежд. СПО / Н.В.Максимов, Т.Л.Партыка, И.И.Попов. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017.
3. Степина, В.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник для студ. учрежд. СПО / В.В.Степина. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017.
4. Степина, В.В. Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем: учебник для студ. учрежд. СПО / В.В.Степина. — М.: КУРС: ИНФРА-М, 2017.
5. Таненбаум, Э. Архитектура компьютера / Э.Таненбаум, Т.Остин. - СПб. : Питер, 2013.

### Дополнительные источники:

1. Александров, Е.К. Микропроцессорные системы: учебное пособие / Е.К.Александров, Р.И.Грушвицкий, М.С.Куприянов. - СПб.: Политехника, 2016.
2. Душкин, А.В. Вычислительная техника: учебное пособие / А.В.Душкин, О.В.Ланкин, Р.В.Чекризов. - Воронеж: Воронежский институт ФСИН России, 2015.
3. Гуров В.В. Микропроцессорные системы: учебник / В.В.Гуров. - М.: ИНФРА-М, 2017.
4. Колесниченко, О. Аппаратные средства РС / О.Колесниченко, И.Шишигин, В.Соломенчук. - СПб.: БХВ-Петербург, 2010.
5. Кузин, А.В. Микропроцессорная техника: учебник для студ. учрежд. СПО / А.В.Кузин, М.А.Жаворонков. - М.: Академия, 2011.
6. Партыка, Т.Л. Вычислительная техника: учебное пособие для студ. учрежд. СПО / Т.Л.Партыка, И.И.Попов. - М.: Форум: ИНФРА-М, 2017.
7. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебно - методическое пособие / сост. М.Н.Маскевич, Н.Ф. Насыров. - СПб.: С.- Петербургский колледж телекоммуникаций, 2012.

### Интернет-ресурсы:

1. Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ). Аппаратное обеспечение [Электронный ресурс]: учебные курсы. - Режим доступа: <http://old.intuit.ru/catalog/hardware/>, свободный.
2. Зыков, А.Г. Арифметические основы ЭВМ [Электронный ресурс] /А.Г.Зыков, В.И.Поляков. - СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа: [http://books.ifmo.ru/book/1915/arifmeticheskie\\_osnovy\\_evm.htm](http://books.ifmo.ru/book/1915/arifmeticheskie_osnovy_evm.htm), свободный.
3. Павлов, А.В. Архитектура вычислительных систем [Электронный ресурс]/А.В.Павлов. - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа:

[http://books.ifmo.ru/book/1851/osnovy\\_mikroprocessornoy\\_tehniki\\_uchebnoe\\_posobie.htm](http://books.ifmo.ru/book/1851/osnovy_mikroprocessornoy_tehniki_uchebnoe_posobie.htm), свободный.

4. Китаев Ю.В. Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа: [http://books.ifmo.ru/book/1851/osnovy\\_mikroprocessornoy\\_tehniki\\_uchebnoe\\_posobie.htm](http://books.ifmo.ru/book/1851/osnovy_mikroprocessornoy_tehniki_uchebnoe_posobie.htm), свободный.
5. Орлов, С.П. Организация компьютерных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.П.Орлов, Н.В. Ефимушкина. - Самара: Самар.гос. техн.ун-т, 2011. - Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/007/77007>, свободный.
6. Трофимов, С.Н. Архитектуры вычислительных систем и компьютерных сетей ЭВМ [Электронный ресурс]: курс лекций/Кафедра ЮНЕСКО по новым информационным технологиям КемГУ. - 2011. - Режим доступа: [http://unesco.kemsu.ru/study\\_work/method.htm](http://unesco.kemsu.ru/study_work/method.htm), свободный.