**ОП.02 АРХИТЕКТУРА АППАРАТНЫХ СРЕДСТВ**

**Основная литература**

**Степина В. В.** Архитектура ЭВМ и вычислительные системы : учебник / В. В. Степина. — Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2023. — 384 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: [https://znanium.ru/catalog/product/1916205](https://znanium.ru/catalog/product/1916205%20) . — Режим доступа: по подписке.

**Степина В. В.** Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем : учебник / В.В. Степина. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 288 с. — (Среднее профессиональное образование). — URL: [https://znanium.com/catalog/product/1460280](https://znanium.com/catalog/product/1460280%20) . — Режим доступа: по подписке.

**Дополнительная литература**

**Новожилов О. П.** Архитектура ЭВМ и систем : учебник для среднего профессионального образования / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 511 с. — (Профессиональное образование). — URL: [https://urait.ru/bcode/535024](https://urait.ru/bcode/535024%20) . — Режим доступа: по подписке.

**Колдаев В. Д.** Архитектура ЭВМ : учебное пособие / В. Д. Колдаев, С. А. Лупин. — Москва : ИД ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М, 2023. — 383 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: [https://znanium.ru/catalog/product/1896460](https://znanium.ru/catalog/product/1896460%20) . — Режим доступа: по подписке.

**Максимов Н. В.** Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник / Н. В. Максимов, Т. Л. Партыка, И. И. Попов. — 5-e изд., перераб. и доп. — Москва : Форум : НИЦ ИНФРА-М, 2024. — 511 с.: ил. — (Среднее профессиональное образование). — URL: [https://znanium.com/catalog/product/2083334](https://znanium.com/catalog/product/2083334%20) . — Режим доступа: по подписке.