



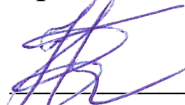
Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.10 Архитектура аппаратных средств  
специальности  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Иркутск, 2026**

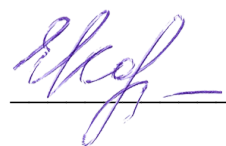
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

 / Н.Р.  
Огородникова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора

 / Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО              |
|---|------------------------------|
| 1 | Кондратенко Архип Эдуардович |

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.10 Архитектура аппаратных средств входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

### **Основные цели самостоятельной работы:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

- внимательно читать план выполнения работы;
- выбрать свой уровень подготовки задания;
- обращать внимание на рекомендуемую литературу;
- учиться кратко излагать свои мысли;
- использовать общие правила написания конспекта;
- обращать внимание на достижение основной цели работы.

### Тематический план

| Раздел Тема  | Тема занятия                  | Название работы               | Количество часов |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------|
| <b>Раздел 3. Архитектура и принципы работы основных логических блоков вычислительных систем</b><br>Тема 1. Центральный процессор | Структура команды процессора. | Структура команды процессора. | 2                |

## Самостоятельная работа №1

**Название работы:** Структура команды процессора..

**Цель работы:** Изучение перспективных типов процессоров..

**Уровень СРС:** творческая.

**Форма контроля:** презентация, доклад .

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

**Подготовить презентацию и доклад на выбранную тему.**

1. Ассоциативные процессоры;
2. Клеточные и ДНК процессоры;
3. Нейронные процессоры;
4. Процессоры с многозначной (нечеткой) логикой.

**Рекомендации по оформлению презентации:**

*Текст на слайдах:*

текст на слайде представляет собой опорный конспект, без полных предложений; наиболее важная информация выделяется с помощью цвета, размера, эффектов анимации и т.д.

*Наглядность:*

иллюстрации помогают наиболее полно раскрыть тему, не отвлекают от содержания;

иллюстрации хорошего качества, с четким изображением;

используются средства наглядности информации (таблицы, схемы, графики и т. д.).

*Дизайн и настройка:*

оформление слайдов соответствует теме, не препятствует восприятию содержания; для всех слайдов презентации используется один и тот же шаблон оформления; текст легко читается;

презентация не перегружена эффектами.

**Критерии оценки:**

оценка «3» - Презентация не полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению;  
представленный демонстрационный материал не используется в докладе

оценка «4» - Презентация не полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению;  
представленный демонстрационный материал используется в докладе

оценка «5» - Презентация полностью соответствует перечисленной структуре и требованиям к оформлению;  
представленный демонстрационный материал используется в докладе, информативен, студент свободно в нем ориентируется