

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на  
заседании ЦК  
«25» 05 2021 г.  
Протокол № 9  
Председатель  
Т.В. Окладникова Т.В. Окладникова

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
Н.А. Шаманова  
«16» 06 2021 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для выполнения  
самостоятельных работы студентов  
по учебной дисциплине  
***ОП. 02 Архитектура аппаратных средств***  
**программы подготовки специалистов среднего звена**  
***09.02.07 «Информационные системы и программирование»***

Разработал  
преподаватель:  
Окладникова Т.В.

2021 г.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
1	Тема 1.1. Классы вычислительных машин	Работа со справочной и дополнительной литературой. Создание презентации на тему «История компании Intel»	2	Презентация
2	Тема 2.6 Компоненты системного блока	<b>Самостоятельная работа № 2</b> Работа со справочной и дополнительной литературой Создание презентации на тему «Этапы производства системных плат»	2	Презентация
3	Тема 3.2 Нестандартные периферийные устройства	Работа со справочной и дополнительной литературой Написание инструкции подключения и инсталляции плоттера.	2	Инструкция
Итого			6	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1

**Цель:** закрепление полученных знаний по теме 1.1. Классы вычислительных машин

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Составить презентацию на тему «История компании Intel»
3. Подготовиться к защите презентации

**Форма отчетности:** презентация, защита

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2

**Цель:** закрепление полученных знаний по теме Тема 2.6 Компоненты системного блока

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Составить презентацию на тему «Этапы производства системных плат»
3. Подготовиться к защите презентации

**Форма отчетности:** презентация, защита

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3

**Цель:** закрепление полученных знаний по теме Тема 3.2 Нестандартные периферийные устройства, изучение справочной и дополнительной литературы.

**Методические указания:**

1. Изучить справочную и дополнительную литературу
2. Написать инструкцию подключения и инсталляции плоттера
3. Подготовиться к защите

**Форма отчетности:** инструкция, защита

### 3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

#### Критерии оценивания презентации:

Название критерия	Оцениваемые параметры	Баллы (1-3)
Тема презентации	Соответствие темы программе учебной дисциплине, раздела	
Содержание	Достоверная информация об исторических справках и текущих событиях. Все заключения подтверждены достоверными источниками Язык изложения материала понятен аудитории Актуальность, точность и полезность содержания	
Подбор информации для создания презентации	Графические иллюстрации для презентации Статистика Диаграммы и графики Ресурсы Интернет Примеры Сравнения Цитаты и т.д.	
подача материала презентации	Тематическая последовательность Структура по принципу «проблема-решение»	
Логика и переходы во время проекта – презентации	От вступления к основной части От одной основной идеи (части) к другой От одного слайда к другому Гиперссылки	
Заключение	Яркое высказывание – переход к заключению Повторение основных целей и задач выступления Выводы Короткое и запоминающееся высказывание в конце	
Дизайн презентации	Шрифт (читаемость) Корректно ли выбран цвет (фона, шрифта, заголовков) Элементы анимации	
Техническая часть	Грамматика Наличие ошибок правописания и опечаток	
Список использованных источников	Наличие Оформление в соответствии со стандартом	

Количество набранных баллов	Оценка
От 27 баллов до 20 баллов	5 отлично
От 19 баллов до 15 баллов	4 хорошо
От 14 до 8 баллов	3 удовлетворительно
От 7 баллов	2 неудовлетворительно

#### Критерии оценивания инструкции:

1. Соответствие теме;
2. Глубина проработки материала;
3. Правильность и полнота использования источников;
4. Оформление инструкции.

## 4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

### 4.1 Печатные издания:

#### Основные:

*О-1. Сенкевич А.В. Учебник: Архитектура аппаратных средств ИЦ Академия. 2018*

#### Дополнительные:

*Д-1. Гребенюк Е.Н. Учебник: Технические средства информатизации. ИЦ Академия. 2018*

*Д-2. Колдаев В.Д., Лупин С.А. Архитектура ЭВМ / учебное пособие. - ИД "ФОРУМ"-ИНФРА-М, 2009.*

*Д-3 Жмакин А.П. Архитектура ЭВМ/ учебное пособие. - БХВ-Петербург, 2006.*

### 4.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

- 1. Сенкевич А.В. Учебник: Архитектура аппаратных средств ИЦ Академия. 2018, 25 подключений*
- 2. Единое окно доступа к общеобразовательным ресурсам – Электронная библиотека [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>*

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ, ВНЕСЕННЫХ В  
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

<b>№ изменения, дата внесения, № страницы с изменением</b>	
<b>Было</b>	<b>Стало</b>
<b>Основание:</b>	
<b>Подпись лица, внесшего изменения</b>	