

ГБПОУ РС(Я) Покровский колледж  
Утверждаю  
Зам.директора по УПР \_\_\_\_\_ М.А. Лебедева  
От « 9 » \_\_\_\_\_ 10 2020г. часть  
Заведующий ПЦК математических и естественно-научных  
дисциплин \_\_\_\_\_ А.А. Афанасьева  
От « 9 » \_\_\_\_\_ 10 2020г.  
МДК 02.01 Микропроцессорные системы  
МДК 02.02 Программирование микропроцессорных систем  
МДК 02.03 Установка и настройка периферийных устройств  
Специальность: 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы  
Курс: 4  
Преподаватель: Ю.М. Павлова

## ЗАДАНИЕ НА ПРАКТИКУ

### Учебная практика (72ч)

1. Микропроцессорная система. Архитектура. Универсальная МПС.
2. Микроконтроллеры. Структура и краткая характеристика.
3. Состав процессорного ядра.
4. Ассемблер – язык машинных кодов.
5. Способы адресации МК.
6. Классификация периферийных устройств.
7. Звуковая система ПК.
8. Способы подключения ПУ к ПК.

### Производственная практика (144ч)

1. Инструктаж по технике безопасности.
2. Ознакомление с МПС, МК и ПУ на производстве.
3. Тестирование и контроль функционирования МП.
4. Программы отладчики. Краткая характеристика.
5. Работа с регистрами.
6. Работа с ОЗУ/ПЗУ.
7. ИСППО / AVR Studio / Atmel
8. Механизмы ПУ.