

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
(ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ)**

**«Программирование микроконтроллеров»**

<b>Специальность</b>	11.02.01.Радиоаппаратостроение
<b>Квалификация</b>	Радиотехник
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Изучение классификацию и типовые узлы вычислительной техник и архитектура микропроцессорных систем. Основные методы цифровой обработки сигналов.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	360 ак.ч.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Основы булевой алгебры. Основы теории графов логических устройств. Регистры. Основные понятия языка VHDL. Правила записи на языке ассемблера. Программирование устройств ввода/вывода.

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. РТ и РС Самойлов С. А.