



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УРиР  
Ю.В. Смольянинова  
« 12 » 04 2018г.

**Учебный план**  
**курсов повышения квалификации**  
**«Проектирование программного обеспечения микропроцессоров**  
**Миландр 1986ВЕ9х»**

**Цель:** формирование теоретических и практических навыков в области реализации проектов на базе микропроцессоров 1986ВЕ91х и выработки на его основе навыков проектирования систем управления.

**Категория слушателей:** инженерно-технические работники предприятия.

**Объем программы:** 72 часа

№	Наименование разделов и тем курса	Количество учебных часов		
		Лекции	Практич.	СРС
1	<b>Модуль 1.</b> Маршрут проектирования ПО МК серии 1986ВЕ9х.	8	8	6
2	<b>Модуль 2.</b> Работа с портами ввода/вывода, таймерами и прерываниями МК серии 1986ВЕ9х	6	10	7
3	<b>Модуль 3.</b> Работа с интерфейсами RS-232/422/425, SPI, I2C	8	10	7
<b>ИТОГО</b>		<b>22</b>	<b>28</b>	<b>20</b>
4	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>		
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>		