

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОСНОВЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования **15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)**.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:** Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

### 1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
<b>ПК 1.1</b>	Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.	Технологии монтажа компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
<b>ПК 1.2</b>	Осуществлять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров и микропроцессорных систем в соответствии с принципиальными схемами подключения	Приёмы настройки и конфигурирования программируемых логических контроллеров и микропроцессорных систем в соответствии с принципиальными схемами подключения.
<b>ПК 3.1</b>	Составлять схемы простых мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.	Порядок построения схем простых мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.
<b>ПК 3.2</b>	Моделировать работу простых мехатронных систем.	Специализированное программное обеспечение для разработки управляющих программ и визуализации процессов управления и работы мехатронных систем.

### Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№ строки	Вид учебной работы	Объем часов
<b>1</b>	<b>Объем образовательной программы,</b>	<b>100</b>
	в том числе:	
<b>2</b>	<b>самостоятельная работа обучающихся</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>консультации</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b>суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>80</b>
	в том числе:	
	теоретическое обучение	<b>34</b>
	практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	<b>26</b>
	лабораторные занятия <i>(если предусмотрено)</i>	<b>20</b>
	курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	-
<b>5</b>	<b>промежуточная аттестация</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>индивидуальный проект <i>(если предусмотрено)</i></b>	-
<i>Промежуточная аттестация в форме экзамена</i>		