

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей  
специальности 09.02.02 «Компьютерные сети»**

<b>Индекс/ Наименование дисциплины, модуля</b>	<b>Содержание дисциплины</b>	<b>Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины</b>
<b>Профессиональный цикл</b>		
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		
ОП.17. Микросхемотехника	<p><b>Цель:</b> позволяет не только проиллюстрировать теоретические законы, но и выработать навыки по разработке и анализу поведения цифровых устройств</p> <p><b>Конечные результаты:</b></p> <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы работы основных логических элементов и устройств</li> <li>- принципы построения вычислительных устройств</li> <li>- принципы подключения ОЗУ, ПЗУ и внешних устройств к микропроцессорам</li> <li>- способы изменения характеристик элементов в соответствии с поставленными требованиями</li> </ul> <p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать схемы вычислительных устройств</li> <li>- разводить печатные платы</li> <li>- пользоваться справочной литературой по вычислительной технике.</li> </ul>	<p><b>ОК 1-5</b> <b>ОК 8-9</b> <b>ПК 1.2</b> <b>ПК 1.5</b></p>