

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности
автоматизированных систем**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.04 Электроника и схемотехника	<p>Цель: формирование у обучающихся общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых и достаточных для освоения базовых знаний и навыков в области электроники и схемотехники аналоговых, цифровых и микропроцессорных устройств.</p> <p>Конечные результаты: В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:</p> <p>знать: элементную базу, компоненты и принципы работы типовых электронных приборов и устройств; элементную базу, принципы работы типовых цифровых устройств; основные сведения об измерении электрических величин; принцип действия основных типов электроизмерительных приборов; типовые узлы и устройства микропроцессорных систем, микроконтроллеров.</p> <p>уметь: читать электрические принципиальные схемы типовых устройств электронной техники; выполнять расчет и подбор элементов типовых электронных приборов и устройств; проводить измерения параметров электрических величин.</p>	ОК 03, 06, 09, 10 ПК 2.4