

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 ЭЛЕКТРОНИКА И СХЕМОТЕХНИКА

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина является обязательной частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем.

Учебная дисциплина обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих и профессиональных компетенций:

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ПК 2.4. Осуществлять обработку, хранение и передачу информации ограниченного доступа.

1.2.Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 03. ОК 06.	-читать электрические	-элементная база,

<p>ОК 09. ОК 10. ПК 2.4.</p>	<p>принципиальные схемы типовых устройств электронной техники;</p> <p>-выполнять расчет и подбор элементов типовых электронных приборов и устройств;</p> <p>-проводить измерения параметров электрических величин.</p>	<p>компоненты и принципы работы типовых электронных приборов и устройств;</p> <p>-элементная база, принципы работы типовых цифровых устройств;</p> <p>-основные сведения об измерении электрических величин;</p> <p>-принцип действия основных типов электроизмерительных приборов;</p> <p>- типовые узлы и устройства микропроцессорных систем, микроконтроллеров.</p>
--------------------------------------	--	---

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>124</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>124</i>
в том числе:	
теоретические занятия	<i>62</i>
практические занятия	<i>62</i>
лабораторные работы	
контрольные работы	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	-
Промежуточная аттестация дифференцированный зачет	

2.Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Электроника

Раздел 2. Электроизмерения

Раздел 3. Схемотехника