

АННОТАЦИЯ

Дисциплина «ОП. 03 Электротехника и схемотехника» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем

Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы дисциплины студентами осваиваются умения и знания

Код общих и профессиональных компетенций	Умения	Знания
ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 09.	<ul style="list-style-type: none"> -выбирать наиболее подходящие электронные приборы; -выполнять расчеты параметров и характеристик электронных приборов, -выбирать наиболее эффективные и оптимальные способы решения задач по использованию и эксплуатации электронных приборов и устройств искать информацию об электронных устройствах и приборах; -сравнивать и анализировать параметры и характеристики электронных устройств и приборов; -систематизировать информацию об электронных устройствах и приборах планировать свое профессиональное развитие в области электроники и схемотехники; -информационные технологии для поиска и решения профессионально значимых задач 	<ul style="list-style-type: none"> -физические принципы работы и назначение электронных приборов; формулы для расчета параметров электронных приборов; -определения, характеристики, условно-графические обозначения, достоинства и недостатки электронных приборов -классификацию электронных приборов; -схемы электронных устройств и приборов; -типы электронных усилителей -методы самоконтроля в решении профессиональных задач -способы и методы сбора, анализа и систематизации данных посредством информационных технологий

Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы дисциплины	148
Объем работы студентов во взаимодействии с преподавателем	128
в том числе:	
теоретическое обучение	96

Вид учебной работы	Объем в часах
лабораторные занятия	32
самостоятельная работа	8
Промежуточная аттестация в форме экзамена (1 семестр)	12