

Аннотация учебной дисциплины ОП.04 «Электротехника и электроника».

Учебная дисциплина ОП.04 «Электротехника и электроника» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального цикла. Рабочая программа данной учебной дисциплины является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»

В результате освоения учебной дисциплины студент осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6 ПК 2.1, 2.3 ПК 3.1, 3.2, 3.4-3.8 ОК 01, ОК 02, ОК 09	понимать сущность процессов в электрических цепях постоянного и синусоидального токов; применять законы электрических цепей для их анализа; определять режимы электрических и электронных цепей и электромагнитных устройств, а также магнитных цепей постоянного тока	физические основы явлений в электрических цепях, законы электротехники, методы анализа электрических и магнитных цепей, принципы работы основных электрических машин, их рабочие и пусковые характеристики, элементную базу современных электронных устройств (полупроводниковых диодов, транзисторов и микросхем), параметры современных электронных устройств (усилителей, вторичных источников питания и микропроцессорных комплексов) и принципы действия универсальных базисных логических элементов

126 , -38 , -76 ,
-8 , -4 .

.

:

.. : / .. , .. , - ..

, 2016. – 560 .

, .. () – .. , 2019. – 479 .