

Перечень вопросов для отчетов по учебной практики «Для получения квалификации рабочего»

1. Опишите порядок организации электромонтажных работ. Перечислите электромонтажные инструменты, материалы и изделия.
2. Опишите классификацию, назначение и конструктивное исполнение проводов и кабелей. Назовите по каким критериям выбирают провода и кабели.
3. Перечислите и поясните методы соединения и ответвления жил проводов и кабелей.
4. Перечислите виды и системы освещения. Схемы включения ламп накаливания и люминесцентных ламп.
5. Перечислите виды электропроводок и способы их прокладки
6. Опишите конструкцию и область применения кабелей. Назовите способы прокладки и этапы монтажа кабелей напряжением до 1000 В и свыше 1000 В
7. Поясните назначение, конструкцию и принцип действия реле различных типов
8. Поясните назначение и принцип работы схемы АПВ
9. Поясните назначение и принцип работы схемы АВР
10. Поясните назначение, устройство и принцип работы рубильников и пакетных выключателей
11. Поясните назначение, устройство и принцип работы предохранителей
12. Поясните назначение, устройство и принцип работы автоматических выключателей
13. Поясните назначение, устройство и принцип работы магнитных пускателей
14. Поясните назначение, устройство и принцип работы тепловых реле
15. Поясните назначение, устройство и принцип работы пускорегулирующей аппаратуры
16. Опишите устройство и принцип работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором
17. Опишите устройство и принцип работы асинхронного двигателя с фазным ротором
18. Опишите устройство и принцип работы двигателя постоянного тока
19. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонта электрических машин
20. Поясните как выполняются испытания электрических машин
21. Начертите и поясните схемы соединения обмоток трансформатора. Включение трансформаторов на параллельную работу
22. Изложите последовательность технического обслуживания и ремонта трансформаторов
23. Назовите назначение и устройство разрядников и ограничителей перенапряжений