**ВОПРОСЫ**

**к зачету по дисциплине «Монтаж и обслуживание электрооборудования»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Планирование производства в электромонтажной мастерской. |
| 2 | Состав проектной документации. Планы электроснабжения и расположения электрооборудования. Схемы электроустановок. |
| 3 | Разработка принципиальных электрических схем. Разработка схем соединений и подключений. |
| 4 | Классификация электропроводок. |
| 5 | Монтаж электропроводок в трубах. Монтаж электропроводок на лотках. |
| 6 | Монтаж скрытых электропроводок. Инструменты и приспособления для монтажа электропроводок. |
| 7 | Техника безопасности при монтаже электропроводок. |
| 8 | Классификация и номенклатура электроустановочных изделий. |
| 9 | Монтаж розеток и выключателей скрытой установки. |
| 10 | Монтаж розеток и выключателей открытой установки. |
| 11 | Подготовка оснований и конструкций к установке осветительного электрооборудования. |
| 12 | Монтаж подвесных и потолочных светильников. |
| 13 | Монтаж настенных и встраиваемых светильников. |
| 14 | Монтаж прожекторов. |
| 15 | Классификация и устройство электрооборудования возобновляемой энергетики. |
| 16 | Монтаж солнечных фотопреобразователей. |
| 17 | Монтаж тепловых насосов. |
| 18 | Основные виды станочных работ в электромонтажном производстве. |
| 19 | Работа на сверлильном станке. |
| 20 | Работа на фрезерном станке. |
| 21 | Работа на токарном станке. |
| 22 | Техника безопасности при работе на станках. |
| 23 | Выбор инструментов и режимов работы станка. |
| 24 | Исполнения электроизмерительных приборов по способу монтажа. |
| 25 | Технология монтажа электроизмерительных приборов. |
| 26 | Особенности подключения электроизмерительных приборов. |
| 27 | Техническое обслуживание приборов для электрических измерений. |
| 28 | Кабельно-проводниковая продукция применяемая при электро-монтажных работ |
| 29 | Маркировка кабельно-проводниковой продукции. |
| 30 | Расчет и выбор кабельно-проводниковой продукции при электро-монтажных работах |
| 31 | Порядок организации и планирования обслуживания электроустановок. |
| 32 | Нормативная документация по обслуживанию электроустановок. |
| 33 | Выполнение ответвлений от ВЛИ. |
| 34 | Монтаж ВЛИ на территории с/х предприятий. |
| 35 | Конструкция ВЛИ и требования к монтажу. |
| 36 | Испытания силового трансформатора после монтажа. |
| 37 | Порядок монтажа силового трансформатора. |
| 38 | Конструкция силового трансформатора 10/0,4 кВ. |
| 39 | Монтаж схемы управления и обеспечение электробезопасности. |
| 40 | Технология монтажа оборудования электрообогреваемого пола. |
| 41 | Конструкции электрообогреваемых полов. |
| 42 | Проверка качества монтажа электрокалотиферных установок и обеспечение их обслуживания. |
| 43 | Установка электрокалориферных установок на опорные основания. Подключение ЭКУ к сети и присоединение воздуховодов. |
| 44 | Конструкции электрокалориферных установок и требования к монтажу. |
| 45 | Техническое обслуживание электроводонагревателей. |
| 46 | Подключение электроводонагревателя к водопроводной и электрической сети. |
| 47 | Способы установки элеткроводонагревателей на опорные поверхности. |
| 48 | Основные исполнения электроводонагревателей. |
| 49 | Наладка схемы управления. |
| 50 | Проверка схемы внутренних соединений шкафа. |
| 51 | Подключение внешних электропроводок к шкафу управления. |
| 52 | Установка аппаратов в шкафу и монтаж схемы внутренних соединений. |
| 53 | Установка шкафов управления на различные основания. |
| 54 | Конструкция шкафов управления. |
| 55 | Техника безопасности при монтаже распределительных устройств. |
| 56 | Заземление распределительных устройств. |
| 57 | Особенности монтажа распределительных устройств выше 1 кВ. |
| 58 | Монтаж щитков освещения. |
| 59 | Монтаж распределительных устройств. |
| 60 | Классификация и конструкция распределительных устройств. |
| 61 | Конструкции грузоподъемных механизмов. |
| 62 | Правила строповки грузов. |
| 63 | Порядок выполнения такелажных работ на объекте монтажа. |
| 64 | ТБ при выполнении такелажных работ |
| 65 | Сроки и объем работ для технического обслуживания ПЗА. |
| 66 | Электрические контакты. Классификация. Характеристики. Обслуживание. |
| 67 | Определение технического состояния ПЗА. |
| 68 | Порядок проведения технического обслуживания АД. |
| 69 | Внешний осмотр механической части АД. |
| 70 | Внешний осмотр электрической части АД. |
| 71 | Выполнение измерений при техническом обслуживании АД. |
| 72 | Испытания, проводимые при ТО АД |
| 73 | Определение технического состояния АД. |
| 74 | Порядок технического обслуживания РУ до 1 кВ. |
| 75 | Особенности технического обслуживания вводно-распределительных устройств. |
| 76 | Профилактические испытания электропроводок. |
| 77 | Проведение технического обслуживания открытых электропроводок. |
| 78 | Проведение технического обслуживания скрытых электропроводок. |
| 79 | Проведение технического обслуживания светильников. |
| 80 | Проведение технического обслуживания прожекторов. |
| 81 | Техническое обслуживание кабельных ЛЭП |
| 82 | Техническое обслуживание ВЛ. |
| 83 | Техническое обслуживание ВЛИ. |
| 84 | Техническое обслуживание электрооборудования ТП. |
| 85 | Профилактические испытания силового трансформатора. |
| 86 | Измерения, проводимые при обслуживании ТП. |
| 87 | Испытания и регенерация трансформаторного масла. |
| 88 | Измерения проводимые при обслуживании ПЗА. Схема измерений. |
| 89 | Порядок проведения испытаний АД. |
| 90 | Схема проведения изменений электропроводок. |