

Экзаменационные билеты
по профессиональному модулю ПМ.02
Проверка и наладка электрооборудования

МДК.02.01 Организация и технология проверки электрооборудования

МДК.02.02 Контрольно-измерительные приборы

Билет № 1

1. Назвать стандартные сечения проводов и кабелей.
2. Указать тип изоляции проводов и кабелей.
3. Требования к выбору провода.
4. Приборы магнитоэлектрической системы.
5. Неисправности приборов.

Билет № 2

1. Виды проводок, неисправности.
2. Требования к проводкам.
3. Классификация приборов.
4. Приборы электромагнитной системы.
5. Практическое задание: “Включение счетчиков в сеть”.

Билет № 3

1. Что называется светильником?
2. Из каких частей состоит светильник?
3. Неисправности светильников, причины.
4. Приборы индуктивной системы.
5. Практическое задание: “Измерение тока и напряжения”.

Билет № 4

1. Особенности аварийного освещения.
2. Из каких частей состоит проводка?
3. Причины нагревов в электрооборудовании.
4. Приборы электродинамической системы.
5. Применение трансформаторов тока.

Билет № 5

1. Причины и виды износов электрооборудования.
2. Неисправности освещения.
3. Условные обозначения на шкалах прибора.
4. Достоинства и недостатки электронных измерительных приборов.
5. Практическое задание: “Включение мультиметра для измерения тока”.

Билет № 6

1. Способы защиты контактов от разрушения.
2. Требования к соединению проводов и кабелей.
3. Применение измерительных трансформаторов напряжения.
4. Требования к контрольно-измерительным приборам.
5. Практическое задание: “Определение цены деления прибора”.

Билет №7

1. Способы определения обрывов в сетях, наличие напряжения.
2. Чем и как определяется сопротивление изоляции, сопротивление проводов?
3. Требования к проводкам.
4. Приборы вибрационной системы.
5. Способы замеров сопротивления проводников и изоляции.

Билет № 8

1. Способы защиты проводов и кабелей от повреждения.
2. Кто допускается к работе в качестве электромонтера?
3. Устройство и работа электросчетчика, схема включения.
4. Применение измерительных трансформаторов.
5. Практическое задание: “Настройка мультиметра на прозвонку цепи”.

Билет № 9

1. Способы защиты оборудования от перегрузок и короткого замыкания.
2. Причины старения изоляции.
3. Условные обозначения на шкале прибора.
4. Неисправности измерительных приборов, требования к ним.
5. Практическое задание: “Измерение напряжения. Определение наличия напряжения”.

Билет № 10

1. Порядок проведения осмотров в РУ.
2. Правила выбора автоматических выключателей.
3. Приборы электромагнитной системы, устройство, принцип работы.
4. Способы расширения пределов измерений.
5. Практическое задание: “Настройка мультиметра на измерения”.

Билет № 11

1. Назвать стандартные сечения проводов и кабелей.
2. Указать тип изоляции проводов и кабелей.
3. Требования к выбору провода.
4. Цифровые приборы.
5. Измерение мощности и энергии.

Билет № 12

1. Виды проводок, неисправности.
2. Требования к проводкам.
3. Классификация контрольно-измерительных приборов.
4. Измерение сопротивления.
5. Практическое задание: “Определить цену деления”.

Билет № 13

1. Что называется светильником?

2. Из каких частей состоит светильник?
3. Неисправности светильников, причины.
4. Измерение напряжения и тока.
5. Практическое задание: "Настройка прибора на измерение сопротивления проводников".

Билет № 14

1. Особенности аварийного освещения.
2. Из каких частей состоит проводка?
3. Причины нагревов в электрооборудовании.
4. Измерение неэлектрических величин.
5. Практическое задание: "Настройка мультиметра на измерения".

Билет № 15

1. Причины и виды износов электрооборудования.
2. Неисправности освещения.
3. Требования к контрольно-измерительным приборам, назначение, виды.
4. Измерение тока и мощности
5. Практическое задание: "Определение цены деления прибора"

Билет № 16

1. Способы защиты контактов от разрушения.
2. Требования к соединению проводов и кабелей.
3. Токоизмерительные клещи.
4. Работа амперметра переменного тока.
5. Практическое задание: "Дать характеристику мультиметра, его возможности".

Билет № 17

1. Способы определения обрывов в сетях, наличие напряжения.
2. Чем и как определяется сопротивление изоляции, сопротивление проводов?
3. Требования к проводкам.
4. Резисторы.
5. Работа амперметра постоянного тока.

Билет № 18

1. Способы защиты проводов и кабелей от повреждения.
2. Кто допускается к работе в качестве электромонтера?
3. Как можно расширить пределы измерения приборов?
4. Работа счетчика.
5. Практическое задание: "Настроить мультиметр на замеры сопротивления".