

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«МДК.02.02 Разработка документации по эксплуатации электрического
и электромеханического оборудования»

**Специальность 13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

I. Задания на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Вопрос: Какой документ содержит основные технические характеристики электрооборудования?

- А) Паспорт оборудования
- Б) Инструкция по эксплуатации
- В) Акт приемки
- Г) Сертификат соответствия

Правильный ответ: А

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

2. Выберите один правильный ответ

Вопрос: Какой раздел инструкции по эксплуатации содержит порядок действий при аварийных ситуациях?

- А) Техническое описание
- Б) Меры безопасности
- В) Указания по эксплуатации
- Г) Техническое обслуживание

Правильный ответ: Б

Компетенции: ПК 2.2, ОК 07

3. Выберите один правильный ответ

Вопрос: Какой документ оформляется при вводе оборудования в эксплуатацию?

- А) Акт ввода в эксплуатацию
- Б) Накладная
- В) Сертификат качества
- Г) Гарантийный талон

Правильный ответ: А

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

II. Задания на установление соответствия

4. Установите правильное соответствие

Вопрос: Установите соответствие между видом документа и его назначением.

Документ	Назначение
1) Регламент ТО	А) Регистрация технического состояния
2) Журнал дефектов	Б) Описание порядка обслуживания
3) Формуляр	В) Учет выполненных работ
4) Акт испытаний	Г) Фиксация результатов проверок

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В, 4-Г

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

5. Установите правильное соответствие

Вопрос: Установите соответствие между документом и сроком его хранения.

Документ	Срок хранения
1) Паспорт оборудования	А) 3 года
2) Аварийные акты	Б) Постоянно
3) Журналы ТО	В) 5 лет
4) Инструкции по ОТ	Г) До списания оборудования

Правильный ответ: 1-Г, 2-Б, 3-В, 4-А

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

III. Задания на установление правильной последовательности

6. Установите правильную последовательность

Вопрос: Расположите этапы разработки инструкции по эксплуатации.

- А) Сбор технической информации
- Б) Составление структуры документа
- В) Написание разделов
- Г) Согласование с ответственными службами
- Д) Утверждение руководителем

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции: ПК 2.2, ОК 03

7. Установите правильную последовательность

Вопрос: Расположите разделы паспорта оборудования в логическом порядке.

- А) Технические характеристики
- Б) Комплект поставки
- В) Условия эксплуатации
- Г) Гарантийные обязательства
- Д) Свидетельство о приемке

Правильный ответ: Б, А, В, Г, Д

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

8. Установите правильную последовательность

Вопрос: Расположите этапы оформления акта о несчастном случае.

- А) Фиксация обстоятельств происшествия
- Б) Описание поврежденного оборудования
- В) Указание причин происшествия
- Г) Перечень мероприятий по устраниению
- Д) Подписи членов комиссии

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции: ПК 2.3, ОК 05

9. Установите правильную последовательность

Вопрос: Расположите этапы разработки регламента технического обслуживания.

- А) Определение перечня операций
- Б) Установление периодичности
- В) Описание методов контроля
- Г) Определение необходимых ресурсов
- Д) Согласование с технической службой

Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д

Компетенции: ПК 2.2, ОК 03

10. Установите правильную последовательность

Вопрос: Расположите документы в порядке их оформления при вводе нового оборудования.

- А) Акт ввода в эксплуатацию
- Б) Паспорт оборудования
- В) Инструкция по монтажу
- Г) Протокол испытаний
- Д) Разрешение на эксплуатацию

Правильный ответ: Б, В, Г, А, Д

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

IV. Задания открытого типа на дополнение

11. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Вопрос: Документ, содержащий полную информацию об эксплуатации оборудования на протяжении всего срока службы, называется _____.

Правильный ответ: формуляр

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

12. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Вопрос: Нормативный документ, устанавливающий требования к безопасности электроустановок, называется _____.

Правильный ответ: Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

Компетенции: ПК 2.3, ОК 09

13. Напишите пропущенное слово (словосочетание)

Вопрос: Документ, подтверждающий соответствие оборудования требованиям технических регламентов, называется _____.

Правильный ответ: сертификат соответствия

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

V. Задания открытого типа с кратким свободным ответом

14. Дайте краткий ответ

Вопрос: Какие сведения должны содержаться в паспорте электрооборудования?

Правильный ответ: Технические характеристики, дата изготовления, заводской номер, гарантийные обязательства.

Компетенции: ПК 2.2, ОК 09

15. Дайте краткий ответ

Вопрос: Какова цель разработки оперативных документов по охране труда?

Правильный ответ: Обеспечение безопасных условий труда, предупреждение несчастных случаев.

Компетенции: ПК 2.3, ОК 07

16. Дайте развернутый ответ

Вопрос: Опишите структура типовой инструкции по эксплуатации электрооборудования.

Правильный ответ: Общие указания, технические характеристики, устройство и принцип работы,

указания по эксплуатации, техническое обслуживание, меры безопасности, возможные неисправности.

Компетенции: ПК 2.2, ОК 05

VI. Задания открытого типа с развернутым ответом

17. Задание с развернутым ответом (практико-ориентированное)

Задание: Разработайте форму журнала технического обслуживания электродвигателя.

Время выполнения – 30 мин.

Критерии оценивания: Полнота информации, удобство заполнения, соответствие требованиям.

Компетенции: ПК 2.2, ОК 03

Полный ответ:

Форма журнала:

1. Дата проведения ТО
2. Наименование оборудования
3. Вид работ
4. Параметры контроля (ток, вибрация, температура)
5. Подпись исполнителя
6. Замечания и рекомендации

18. Задание с развернутым ответом (расчетное)

Задание: Рассчитайте срок окупаемости системы диагностики стоимостью 500 000 руб., если она позволяет экономить 150 000 руб./год на ремонтах.

Время выполнения – 25 мин.

Критерии оценивания: Правильность расчетов, обоснованность выводов.

Компетенции: ПК 2.2, ОК 01

Полное решение:

- Срок окупаемости = $500\ 000 / 150\ 000 = 3,3$ года

Ответ: 3 года 4 месяца

19. Задание с развернутым ответом (инструктивное)

Задание: Составьте шаблон акта осмотра электрооборудования после аварии.

Время выполнения – 30 мин.

Критерии оценивания: Полнота информации, юридическая грамотность.

Компетенции: ПК 2.3, ОК 05

Полный ответ:

Шаблон акта:

1. Дата и время составления

2. Состав комиссии
3. Описание поврежденного оборудования
4. Характер повреждений
5. Предполагаемые причины
6. Рекомендации по восстановлению
7. Подписи членов комиссии

20. Задание с развернутым ответом (аналитическое)

Вопрос: Проанализируйте требования к оформлению технической документации согласно действующим стандартам.

Время выполнения – 25 мин.

Критерии оценивания: Глубина анализа, знание нормативной базы.

Компетенции: ПК 2.2, ОК 02

Полный ответ:

Анализ требований:

- Соответствие ГОСТам
- Полнота технической информации
- Наличие всех необходимых реквизитов
- Четкость и однозначность формулировок
- Учет требований охраны труда и промышленной безопасности