**Вопросы к дифференцированному зачету по дисциплине**

**МДК.01.05 «Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования»**

**ПМ 01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**

**Специальность: 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

1. Виды испытаний и их содержание
2. Проверка схем электрических соединений
3. Сроки и нормы профилактического измерения сопротивления изоляции электрооборудования
4. Испытание изоляции повышенным напряжением
5. Диагностирование электрооборудования при техническом обслуживании и текущем ремонте
6. Испытание изоляции аппаратов, вторичных цепей и электропроводок напряжением до 1000 В
7. Через какие нормативные документы планируется устанавливать обязательные требования к объектам технического регулирования?
8. Дайте определение понятия «Технический регламент».
9. С чем связана необходимость реформирования существующей системы установления обязательных требований?
10. Назовите объекты технических регламентов.
11. Цели принятия технических регламентов.
12. Возможно ли принятие технических регламентов для повышения качества продукции?
13. Что Вы понимаете под термином «безопасность»? Приведите примеры возможных опасных воздействий продукции.
14. Какие требования предъявляются к содержанию технических регламентов?
15. Могут ли в технических регламентах содержаться требования, учитывающие климатические особенности продукции?
16. Могут ли в технических регламентах содержаться требования к конструкции и исполнению изделия?
17. Могут ли ФОИВ устанавливать обязательные требования к продукции и процессам ее производства?
18. Зависит ли исполнение требований технических регламентов от места происхождения продукции, вида сделок, особенностей физических и юридических лиц?
19. Могут ли международные и национальные стандарты использоваться в качестве основы для разработки технических регламентов?
20. Кто может быть разработчиком технических регламентов?
21. Какие требования предъявляются к порядку разработки технических регламентов?
22. Назовите структуры, принимающие участие в разработке и принятии технического регламента.
23. Назовите основные функции разработчиков технических регламентов, экспертных комиссий, федерального органа по техническому регулированию?
24. В каких формах может быть принят технический регламент?
25. Что такое технический барьер?
26. Перечислите три вида деятельности входящие в сферу технического регулирования.
27. Назовите факторы, обуславливающие введение закона о техническом регулировании.
28. Назовите объекты технического регулирования.
29. На какие сферы деятельности не распространяется техническое регулирование?
30. Назовите цели принятия технических регламентов.
31. Перечислите основные принципы технического регулирования.
32. Назовите основные статьи в содержании технических регламентов.
33. Дайте определение категории качества, охарактеризуйте ее основные аспекты применительно к продукции любой отрасли (на ваш выбор).
34. Перечислите и обоснуйте основные причины, которые обуславливают необходимость повышения качества продукции.
35. Раскройте связь между повышением качества и ростом экономической эффективности производства.
36. Опишите процесс управления качеством продукции.
37. Дайте характеристику основным объектам и субъектам управления качества продукции.
38. Дайте краткую характеристику основным этапам развития управления качеством за рубежом и в нашей стране.
39. Сформулируйте отличия современной концепции всеобщего менеджмента качества TQM от других, более ранних концепций управления качеством.
40. Что такое оборудование, агрегат, машина, механизм, узел, деталь?
41. Перечислите стадии эксплуатации механического оборудования.
42. В каком состоянии может находиться механизм?
43. Что изучает техническая диагностика как наука?
44. Какие задачи решает техническая диагностика?
45. Расскажите об основных теориях технической диагностики.
46. Какие параметры характеризуют техническое состояние объекта?
47. Испытание повышенным напряжением изоляции вторичных целей, схем защиты, управления, сигнализации и измерения ВРУ.
48. Проверка работоспособности автоматических выключателей.
49. Применение логических контроллеров на производстве.
50. Контроль качества изоляции обмоток асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором.