

**Примерные вопросы
по учебной дисциплине**

**МДК 01.02. Разборка, ремонт, сборка и испытание узлов и механизмов
оборудования, агрегатов и машин**

1. Охрана труда. Основные понятия.
2. Неподвижные неразъемные соединения: виды, назначение.
3. Ремонт шкивов.
4. Основные задачи службы охраны труда.
5. Сборка соединений с помощью клепки, склеивания.
6. Ремонт валов и осей.
7. Инструктажи по безопасности труда.
8. Сборка соединений с помощью сварки, пайки.
9. Ремонт шпоночных и шлицевых соединений.
10. Первичный инструктаж.
11. Неподвижные разъемные соединения: виды, назначение.
12. Грузоподъемные и транспортные устройства.
13. Внеплановый инструктаж.
14. Резьбовые соединения и их сборка.
15. Ремонт деталей: износ, дефектовка, восстановление.
16. Требования безопасности перед началом работ.
17. Оборудование, инструмент, оснастка для сборки разъемных соединений.
18. Такелажные работы. Приспособления и оснастка.
19. Требования безопасности во время работ.
20. Механизмы вращательного движения: типовые детали и сборочные единицы. Понятие, виды.
21. Передача винт- гайка. Понятие, применение, виды.
22. Требования безопасности при аварийных ситуациях.
23. Подшипники: виды, назначение.
24. Кривошипно- шатунный механизм. К какому виду механизмов относится, примеры.
25. Обязанности работника в области охраны труда.
26. Механизмы передачи вращательного движения: конструкция, вид, принцип действия.
27. Ременная передача. Конструкция, вид, применение.
28. Права работника в области охраны труда.
29. Подшипники качения. Типы, виды, применение.
30. Механизмы преобразования движения. Виды, особенности.
31. Обязанности работодателя при несчастных случаях.

32. Резьбовые соединения и их сборка.
33. Грузоподъемные механизмы. Оснастка, приспособления.
34. Требования безопасности перед началом работ.
35. Виды зубчатых передач и зацеплений.
36. Неразъемные подшипники скольжения. Вид, особенности сборки.
37. Производственная травма и несчастный случай на производстве.
38. Червячная передача. Конструкция, вид.
39. Трубопроводные системы: общие требования, материалы, конструктивные особенности.
40. Основные причины производственного травматизма.
41. Ременная передача. Конструкция, состав, особенности сборки.
42. Трубопроводная арматура. Виды, назначение.
43. Технические причины производственного травматизма.
44. Цепная передача. Конструкция, особенности сборки, передаточное число.
45. Сборка трубопроводов.
46. Организационные причины производственного травматизма.
47. Контроль качества сборки зубчатых передач.
48. Муфты. Назначение, виды, применение.
49. Санитарно-гигиенические причины производственного травматизма.
50. Кулачковые и фрикционные муфты.
51. Технология сборки подшипников скольжения.