**Вопросы к экзамену**

**по дисциплине**

**МДК 01.04 Электрическое и электромеханическое оборудование**

**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. Анализ работы принципиальной схемы вентиляционной установки.
2. Анализ работы технологической схемы компрессорной установки.
3. Анализ работы принципиальной схемы компрессорной установки с АД.
4. Анализ работы принципиальной схемы компрессорной установки с СД.
5. Анализ работы принципиальной схемы управления поршневого компрессора.
6. Анализ работы принципиальной схемы защиты компрессорной установки с СД.
7. Анализ работы технологической схемы насосной установки.
8. Анализ работы принципиальной схемы управления задвижкой насосного агрегата.
9. Анализ работы принципиальной схемы управления двумя откачивающими насосами.
10. Анализ работы подъемно-транспортных установок.
11. Анализ работы кинематической схемы подвесной тележки.
12. Анализ работы принципиальной электрической схемы подвесной тележки.
13. Анализ работы схемы управления наземной электротележки.
14. Анализ работы конвейеров, общие сведения о конвейерах.
15. Анализ работы схемы управления согласованно движущихся конвейеров.
16. Анализ работы технологической схемы управления поточно-транспортной системой.
17. Анализ работы кинематической схемы мостового крана.
18. Анализ работы электропривода мостового крана.
19. Анализ работы аппаратуры управления мостового крана.
20. Анализ работы схемы контроллерного управления мостового крана.
21. Анализ работы схемы контакторного управления мостового крана.
22. Анализ работы схемы управления мостового крана на постоянном токе.
23. Анализ работы кинематической схемы лифта.
24. Анализ работы принципиальной схемы управления грузового лифта.
25. Анализ работы принципиальной схемы управления пассажирского лифта.
26. Анализ работы принципиальной схемы управления быстроходного пассажирского лифта.
27. Анализ основных требований к металлорежущим станкам.

28. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом токарно-винторезного станка.

29.Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом токарно-револьверного станка.

30.Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом радиально-сверильного станка.

1. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом расточного станка 2620.
2. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом продольно-строгального станка.
3. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом вертикально-фрезерного станка.
4. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом копировально-фрезерного станка.
5. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом шлифовального станка.
6. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом агрегатного станка.
7. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом ковочно-штамповочного пресса.
8. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом фрикционного пресса.
9. Анализ работы принципиальной электрической схемы управления электроприводом расточного станка 2260. 40.Анализ работы схемы управления печью сопротивления.
10. Анализ работы схемы управления нагревом трансформаторного масла.
11. Анализ работы схемы управления печью индукционного нагрева.
12. Анализ работы схемы управления дуговой печью.
13. Анализ работы схемы управления регулятора мощностью дуги.
14. Анализ разновидностей дуговой сварки. 46.Анализ работы схемы сварочного выпрямителя.

47.Анализ разновидностей установок контактной сварки. 48.Анализ работы схемы лазерной установки.

1. Анализ работы схемы электрохимической установки.
2. Анализ работы схемы электроэрозионной установки.
3. Анализ работы схемы магнитоимпульсной установки.
4. Анализ работы схемы электромагнитной установки.
5. Анализ работы схемы электрогидравлической установки
6. Анализ работы схемы установки разделения эмульсий и суспензий.
7. Анализ работы схемы установки разделения сыпучих смесей.
8. Анализ работы схемы установки электростатической окраски.
9. Анализ работы схемы опреснительной установки.
10. Анализ работы схемы электрозвуковой установки.
11. Анализ работы схемы электрофильтров.
12. Анализ работы схемы силового блока сварочного выпрямителя.

Преподаватель: Жаворонкова Н.Ю.