**Промежуточная аттестация ОМ:  
Вопросы к экзамену**

1. ЭС: особенность, принципиальные схемы  
2. ТЭЦ: особенность, принципиальные схемы  
3. АЭС: особенность, принципиальные схемы  
4. Графики нагрузок электроустановок  
5. Тепловой расчет неизолированных проводников в длительных режимах  
6. Тепловой расчет шин  
7. Нагрев изолированных проводников и кабелей  
8. Термическая стойкость неизолированных проводников  
9. Термическая стойкость аппаратов  
10.Электродинамическая стойкость проводников  
11.Отключение цепей переменного тока  
12.Отключение цепей постоянного тока  
13.Выключатели: назначение, параметры  
14.Масляные баковые и маломасляные выключатели  
15.Основные параметры выключателей  
16.Воздушные выключатели  
17.Вакуумные выключатели  
18.Элегазовые выключатели  
19. Электромагнитные выключатели  
20. Выбор выключателей  
21. Разъединители  
22. Разъединители для внутренней установки  
23. Разъединители для наружной установки  
24. Приводы выключателей  
25. Силовые трансформаторы  
26. Схемы и группы соединения обмоток трансформаторов  
27. Системы охлаждения силовых трансформаторов  
28. Регулирование напряжения у силовых трансформаторов  
29.Трехфазные сети с изолированными нейтралями  
30. Трехфазные сети с резонансно-компенсированной нейтралью  
31. Трехфазные сети с эффективно-заземленной нейтралью  
32. Трехфазные сети с глухозаземленной нейтралью  
33. Системы собственных нужд станций и подстанций  
34. Основные механизмы системы собственных нужд ЭС и ПС  
35. Электрические схемы с.н. КЭС  
36. Электрические схемы с.н. ТЭЦ  
37. Электрические схемы с.н. ГЭС  
38. Электрические схемы с.н. АЭС  
39. Электрические схемы с.н. подстанций  
40. РУ с одной системой сборных шин  
41. РУ с двумя системами сборных шин  
42. РУ с двумя рабочими и обходной системами сборных шин  
43. РУ, выполненное по схеме треугольника  
44. РУ, выполненное по схеме четырехугольника  
45. РУ, выполненное по схеме шестиугольника  
46. РУ, выполненное по схемам 3/2 и 4/3  
47. Упрощенные схемы РУ