

## **ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ КОНТРОЛЮ ПО ПРЕДМЕТУ «ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ»**

1. Перспективы развития электроэнергетики Узбекистана.
2. Атомные электрические станции и их особенности.
3. Назначение и принцип действия синхронного генератора.
4. Виды энергетического топлива. Условное топливо. Нефтяной эквивалент.
5. Стратегия развития энергетики на современном этапе.
6. Тепловые электрические станции. Их виды и особенности.
7. Закон сохранения энергии и его роль в энергетике.
8. Воздушные линии электропередачи
9. Потенциал энергоресурсов Земли.
10. Назначение и схема производства электроэнергии на КЭС.
11. Электроэнергетические системы и их особенности.
12. Тепловые электрические станции. Их виды и особенности.
13. Энергетика как важнейшая отрасль экономики.
14. Назначение и схема производства электроэнергии на плотинной ГЭС.
15. Закон электромагнитной индукции и его роль в электроэнергетике.
16. Перспективы развития электроэнергетики Узбекистана.
17. Структура энергетики. Топливо-энергетический комплекс.
18. ТЭЦ и схема выработки электроэнергии на теплофикационных электростанциях.
19. Влияние энергетики на экологию.
20. Электрические сети.
21. Нетрадиционные источники электроэнергии.
22. ГТУ и схема выработки электроэнергии на газотурбинных электростанциях.
23. Назначение и принцип действия трансформатора.
24. Производство электроэнергии на ветровых электростанциях.
25. Роль энергетики в развитии общества.
26. ПГУ и схема выработки электроэнергии на парогазовых установках.
27. Электрические сети.
28. Мировые запасы урана. Перспективы развития атомной отрасли в Узбекистане.
29. Энергосистема Узбекистана: основные электростанции, перспективы развития.
30. Геотермальная энергетика.
31. Назначение и принцип действия электродвигателя.
32. Гидроаккумулирующие электрические станции.
33. Возобновляемые источники энергии.
34. ТЭС. Сравнение способов производства электроэнергии на ТЭС.
35. Гидроаккумулирующие электрические станции.
36. Принцип действия трансформатора.
37. Невозобновляемые источники энергии.
38. Назначение и схема производства электроэнергии на КЭС.

39. Солнечные тепловые электростанции.
40. Мировые запасы нефти. Перспективы развития нефтяной отрасли в Узбекистане
41. История развития электроэнергетики Узбекистана.
42. Назначение ГЭС. Схема производства электроэнергии на плотинной ГЭС.
43. Использование энергии приливов и отливов.
44. Влияние электрических станций на экологию.
45. Виды энергетического топлива. Условное топливо. Нефтяной эквивалент.
46. ТЭЦ. Схема производства энергии на ТЭЦ.
47. Солнечная энергетика.
48. Потребители электрической энергии.
49. Структура энергетики. Топливо-энергетический комплекс.
50. Атомные электрические станции и их особенности.
51. Энергия ветра.
52. Мировые запасы газа. Перспективы развития газовой отрасли в Узбекистане.
53. Первичные и вторичные энергоресурсы.
54. Классификация солнечных установок.
55. Производство электроэнергии на приливных электростанциях.
56. Назначение и схема производства электроэнергии на КЭС.
57. Традиционные и нетрадиционные источники электрической энергии.
58. Назначение и типы гидроэлектростанций. Их особенности.
59. Графики нагрузки потребителей электроэнергии.
60. Принцип работы ядерного реактора.