Перелік питань, які виносяться на екзамен.

1. Загальна характеристика курсу.
2. Фізичні величини.
3. Призначення вимірювань.
4. Основні вимоги, що пред'являються до вимірювань.
5. Види фізичних величин. Значення вимірювань в технічному процесі.
6. Використання неелектричних фізичних величин.
7. Види неелектричних фізичних величин.
8. Прямі способи вимірювань.
9. Ковені способи вимірювань.
10. Засоби неелектричних вимірювань.
11. Розрахункові способи вимірювань.
12. Лабораторні прилади для неелектричних вимірювань.
13. Обрахунок результатів вимірювань.
14. Класифікація вимірювань.
15. Статистична обробка результатів вимірювань.
16. Необхідність в розвитку способів та уніфікації вимірювань.
17. Міжнародна система СВ та її нормативна база.
18. Вживання еталонів в народному господарстві.
19. Поняття про еталони неелектричних величин.
20. Принципи роботи з еталонами.
21. Конструктивне виконання основних елементів еталонів.
22. Переваги порівняння з еталонами.
23. Правила переносу розмірів з еталонів на робочі об’єкти.
24. Визначення та класифікація похибок.
25. Абсолютні похибки та їх визначення.
26. Відносні похибки та їх визначення.
27. Приведені похибки та їх визначення.