**Питання для підготовки до заліку**

1. Тертя й зношування, загальні поняття.
2. Стан контактуючих поверхонь.
3. Взаємодія контактуючих поверхонь.
4. Вплив навколишнього середовища на процес зношування.
5. Класифікація видів зношування.
6. Абразивне зношування.
7. Кавітаційне зношування.
8. Корозійне зношування.
9. Зношування від утоми.
10. Основні шляхи підвищення зносостійкості матеріалів.
11. Зносостійкі сталі.
12. Сталі, що застосовуються для виготовлення литих зносостійких виробів.
13. Основні вимоги до зносостійких сталей.
14. Структури литих зносостійких сталей.
15. Сталі для литих інструментів.
16. Алгоритм технології виготовлення литих інструментів.
17. Основні способи лиття, застосовувані при виготовленні інструментів.
18. Зносостійкі чавуни.
19. Білі зносостійкі чавуни.
20. Сірі зносостійкі чавуни.
21. Високоміцні зносостійкі чавуни.
22. Ковкі зносостійкі чавуни.
23. Зносостійкі бронзи.
24. Зносостійкі латуні.
25. Зносостійкі алюмінієві сплави.
26. Сплави на основі титану
27. Сплави на основі магнію
28. Бабіти.