

## Перелік питань

для підготовки до складання заліку з дисципліни

"Проблеми утримання ЕРС залізниць України"

1. Міжремонтні періоди в системі планово-попереджувального ремонту і їх вплив на ефективність системи.
2. Критерії ефективності системи утримання ТРС.
3. Урахування технічного стану ТРС при виконанні технічного обслуговування.
4. Місце і роль технічного діагностування в системі утримання ТРС.
5. Алгоритм виконання технічного обслуговування ТРС з урахуванням його фактичного стану.
6. Наукоємний ТРС на залізницях України. Покоління ТРС.
7. Системи обслуговування наукоємного ТРС.
8. Основи сервісного технічного обслуговування в гарантійний і післягарантійний період.
9. Система технічного обслуговування електровоза ДСЗ.
10. Концептульні підходи до технічного обслуговування ТРС конерну Siemens.
11. Технічне обслуговування ТРС за програмою матеріально-технічної підтримки.
12. Технічне обслуговування ТРС за програмою "Charter Rail".
13. Технічне обслуговування ТРС за програмою "Повний комплекс послуг".
14. Стратегія технічного обслуговування ТРС компанії Hyundai Rotem.
15. Структура робіт з технічного обслуговування електропоїздів HRCS2.
16. Інформаційна система управління технічним обслуговуванням електропоїздів HRCS2.
17. Бортова система діагностики і контролю ходової частини рухомого складу.
18. Призначення і основні технічні характеристики системи діагностики "Магістраль –ДЕ1М-01" електровоза ДЕ1.
19. Склад системи "Магістраль –ДЕ1М-01".

20. Структура вимірювальних постів системи "Магістраль –ДЕ1М-01".
21. Призначення і основні технічні характеристики комплекту обладнання "ХАРЭКС-ДГ" електровозів ВЛ11мб.
22. Склад комплекту і взаємодія блоків під час роботи електровоза.
23. Стаціонарні пункти комплексної технічної діагностики.
24. Основні методи вібродіагностики електричних машин.
25. Особливості вібродіагностики підшипників кочення.
26. Особливості вібродіагностики підшипників ковзання.
27. Особливості вібродіагностики зубчастих зачеплень.
28. Типові діагностичні ознаки дефектів.
29. Комплекс вібродіагностики "Прогноз-1".
30. Вібродіагностичний комплекс "СМ-3001-АРМИД".
31. Система контролю і діагностики "Доктор – 030м".