**Примерные оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)**

**«Компьютерные системы в обслуживании и ремонте электроподвижного состава».**

При проведении промежуточной аттестации обучающемуся предлагается дать ответы на один вопрос из списка

системы в обслуживании и ремонте электроподвижного состава».

Примерный перечень вопросов на зачет.

1. Особенности сервисного обслуживания тягового подвижного состава
2. Особенности ремонта тягового подвижного состава
3. Постановка продукции на ремонтное производство
4. Система ремонта оборудования тягового подвижного состава с учетом его технического состояния
5. Система ремонта оборудования тягового подвижного состава по фактической наработке
6. Система менеджмента качества. ISO 9001:2015.
7. Автоматизированная система управления надёжностью локомотивов. ЕСМТ.
8. Конструктивное исполнение микропроцессорных систем управления.
9. Функциональность микропроцессорных систем управления.
10. Считывание диагностической информации.
11. Модель использования диагностической информации.
12. Общие свойства АРМ МСУ
13. МСУД. АРМ МСУД.
14. Компьютерные системы в обслуживании и ремонте
15. Звонковая работа реле включения мотор-вентилятора
16. Анализ времени работы по позициям. Анализ выполненной работы по позициям.
17. Мониторинг нарушений режимов эксплуатации. Предотказные состояния.
18. Центр мониторинга GE
19. Бортовые источники информации.
20. Технология диагностирования и ремонта
21. Центры мониторинга. Мониторинг пробегов тягового подвижного состава.
22. Оценка работы». Ключевые показатели KPI.
23. Расчет оптимальных межремонтных пробегов оборудования тягового подвижного состава по рассчитанной ранее функции распределения наработки между отказами для различных значений коэффициентов соотношения затрат на плановые и неплановые ремонты
24. Определение вида закона распределения наработки между отказами и его числовых характеристик
25. Свойства надежности тягового подвижного состава