**Перечень экзаменационных вопросов по информатике**

**для профессии: «Проводник на жд транспорте»**

1. Основные этапы развития информационного общества.
2. Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы.
3. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.
4. Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров.
5. Информационные ресурсы общества**.**
6. Виды программного обеспечения компьютеров.
7. Работа с программным обеспечением. Использование и обновления программного обеспечения.
8. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру
9. Виды профессиональной информационной деятельности человека с использованием технических средств и информационных ресурсов.
10. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.
11. Образовательные информационные ресурсы
12. Объединение компьютеров в локальную сеть Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях
13. Алгоритм. Алгоритмические конструкции.
14. Понятие о системном администрировании. Подключение компьютера к сети
15. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.
16. Компьютерные вирусы. Антивирусная защита.
17. Информация. Единицы измерения информации.
18. Защита информации
19. Свойства информации.
20. Гипертекст. Технология WWW.
21. Системы счисления и их виды.
22. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов
23. Дискретное представление текстовой информации
24. Электронные таблицы. Назначение и основные функции.
25. Цифровое представление графической информации
26. Преобразование числовых данных с помощью диаграмм. Виды диаграмм. Основные элементы диаграмм.
27. Дискретное представление звуковой информации и видеоинформации информации
28. Системы управления базами данных. Назначение и основные функции.
29. Арифметические и логические основы работы компьютера.
30. Текстовый редактор. Назначение и основные функции.
31. Алгоритмы. Свойства алгоритмов.
32. Графический редактор.Назначение и основные функции
33. Информационные ресурсы сети интернет.
34. Компьютерная память. Внутренние и внешние запоминающие устройства
35. Компьютерные модели различных процессов
36. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов средствами компьютерных презентаций. Использование презентационного оборудования.
37. Хранение информационных объектов различных видов на различных цифровых носителях. Определение объемов различных носителей информации.
38. Браузер. Примеры работы с Интернет - магазином, Интернет-СМИ, Интернет- турагентством, Интернет- библиотекой и пр
39. Архив информации. Создание архива данных. Извлечение данных из архива.
40. Передача информации между компьютерами**.** Проводная и беспроводная связь.