

Перечень вопросов на экзамен по дисциплине
Информационные технологии на транспорте

1. Базовые составляющие информационных технологий
2. Информационные системы на транспорте
3. Программное обеспечение для транспорта
4. Понятие информационной системы
5. Классификация ИС
6. Жизненный цикл ИС
7. ERP-системы
8. Индустрия 4.0
9. Автоматизированный ввод и магнитная идентификация
10. Автоматизированный ввод и оптическая идентификация
11. Автоматизированный ввод и радиочастотная идентификация
12. Автоматизированный ввод и биометрия
13. Автоматизированный ввод и детекторы
14. Понятие навигационной системы
15. Глобальные навигационные спутниковые системы
16. Структура и принципы навигационных спутниковых систем
17. Понятие геоинформационной системы (ГИС)
18. Аппаратное обеспечение ГИС
19. Классификация ГИС
20. Данные ГИС, модели пространственных данных
21. Архитектура ГИС
22. Понятие маршрутизации
23. Понятие цифровой маршрутизации
24. Функции ПО для маршрутизации
25. Пример цифровой маршрутизации
26. Этапы развития ПО для АТП

- 27. Автоматизация документооборота
- 28. Принципы построения ИС для АТП
- 29. ПО технологического оборудования АТП
- 30. Роботизированные ИС для АТП
- 31. Безопасность цепочки поставок
- 32. Возможности логистического ПО
- 33. Искусственный интеллект в логистике
- 34. Угрозы персональным данным
- 35. Архитектура системы информационной безопасности