

Государственное профессиональное образовательное учреждение

Тульской области

«Донской политехнический колледж»

МДК.01.02. Информационное обеспечение перевозочного процесса (по видам транспорта)

Специальность: Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

1-2 курс

Темы для самостоятельной работы:

1. Информация как продукт взаимодействия данных и методов работы.
2. Назначение и виды систем и средств связи на транспорте, их характеристики.
3. Сферы применения различных систем связи на транспорте.
4. Понятие электронных документов и электронного документооборота.
5. Характеристики интегрированных технологий и сфера их применения.
6. Технология работы сервер-клиент.
7. Интегрированные пакеты для офисов.
8. Базовое программное обеспечение.
9. Прикладное программное обеспечение.
10. Прикладное программное обеспечение глобальных сетей.
11. Прикладное программное обеспечение для организации (администрирования) вычислительного процесса.
12. Операционная система семейства Windows.
13. Создание документов содержащих титульный лист, оглавление, текст, схемы, рисунки, формулы, вычисления, таблицы, рамки, надписи.
14. Создание текстовых документов на основе шаблонов.
15. Создание электронной формы и ее заполнение.
16. Основные функции и возможности табличного редактора Excel.
17. Столбцы, строки, ячейки, ввод данных, автовод, автозаполнение, автоформат.
18. Особенности экранного интерфейса программы Microsoft Excel.
19. Создание компьютерных моделей решения функциональных и вычислительных задач в табличном процессоре Excel.
20. Создание базы данных.
21. Выбор данных по условию.
22. Создание простых и составных запросов.

- 23.Создание форм.
- 24.Создание отчетов.
- 25.Автоматизация задач управления производством, снабжения и реализации продукции.
- 26.Автоматизация задач анализа финансового управления предприятием (организацией).
- 27.Системы проектирования.
- 28.Основные типы программных систем.
- 29.Система «Консультант Плюс».
- 30.Виды поиска документов.
- 31.Работа с закладками, историей, папками.
- 32.Связи между документами.
- 33.Сохранение документов.
- 34.Фреймовые модели и экспертные системы.
- 35.Понятие о неформализуемых задачах управления.
- 36.Методы применения экспертных систем.
- 37.Понятие фрейма как минимальной структуры информации.
- 38.Фреймовые модели и технологии их применения.
- 39.Интегрированная информационная система «Референт».
- 40.Интегрирование бухгалтерских программ и правовых норм.
- 41.Специализированные отраслевые справочные системы.
- 42.Принцип выбора СПС.
- 43.Компьютерное оснащение для технического обслуживания и ремонта автомобиля.
- 44.Интернет как единая система ресурсов.
- 45.Электронная почта.
- 46.Электронная коммерция.
- 47.Современная структура сети Интернет.
- 48.Создание Web - страниц.
- 49.Информационная безопасность, методы защиты информации.
- 50.Компьютерные вирусы и средства антивирусной защиты.
- 51.Понятие о компьютерной безопасности.
- 52.Методы защиты информации.
- 53.Компьютерные вирусы.
- 54.Методы защиты от вирусов.
- 55.Защита информации в Интернете.
- 56.Понятие о несимметричном шифровании информации.
- 57.Понятие об электронной подписи и об электронных сертификатах.