ТИПОВАЯ СТРУКТУРА АСУ. АРМЫ

Информационная система (ИС) *- совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих её обработку информационных технологий и технических средств (**149-ФЗ**)*

ИС — *система, предназначенная для хранения, поиска и обработки информации, и соответствующие организационные ресурсы (человеческие, технические, финансовые и т. д.), которые обеспечивают и распространяют информацию (**ISO/IEC 2382:2015**)*

Автоматизированное рабочее место (АРМ) *— программно-технический комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида (**ГОСТ 34.003—90**)*

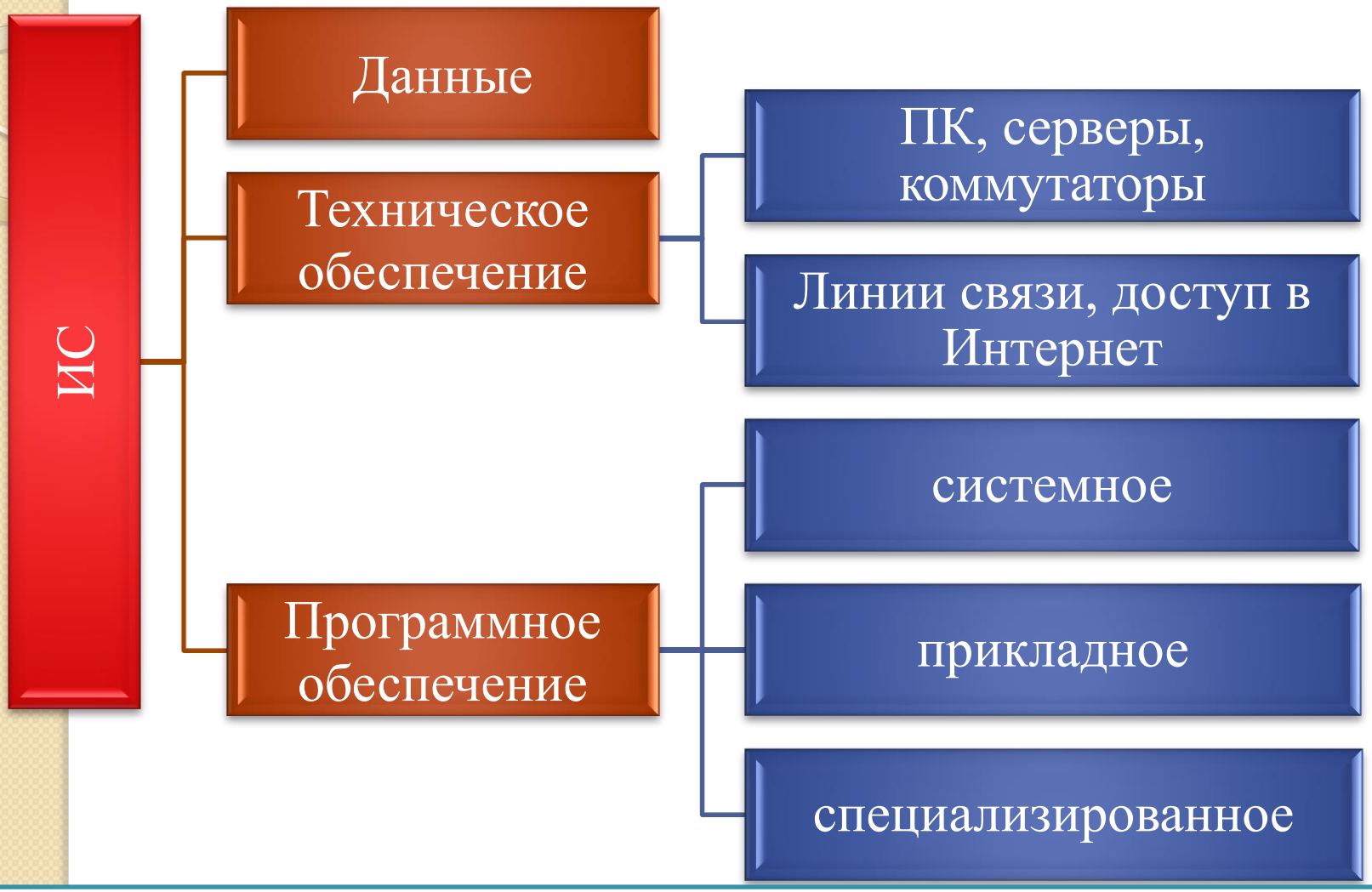
На практике создание ИС слишком затруднено или даже невозможно, вследствие чего на предприятии обычно функционируют несколько различных систем, решающих отдельные группы задач:

- управление производством,
- финансово-хозяйственная деятельность,
- электронный документооборот и т. д.

Часть задач бывает «покрыта» одновременно несколькими информационными системами, часть задач — вовсе не автоматизирована.

*Такая ситуация получила название «**лоскутной автоматизации**» и является довольно типичной для многих предприятий*

Компоненты ИС



*В широком смысле ИС можно назвать **любую** **организационную структуру**, задача которой состоит в работе с информацией, например, библиотеку, справочную вокзала, учреждение СМИ (телецентр, радиостудия) и т. д.*

Схема распределения функций между АРМами

АРМ диспетчера №1

АРМ диспетчера №2

АРМ диспетчера №3

АРМ менеджера

АРМ руководителя

сервер

Примеры

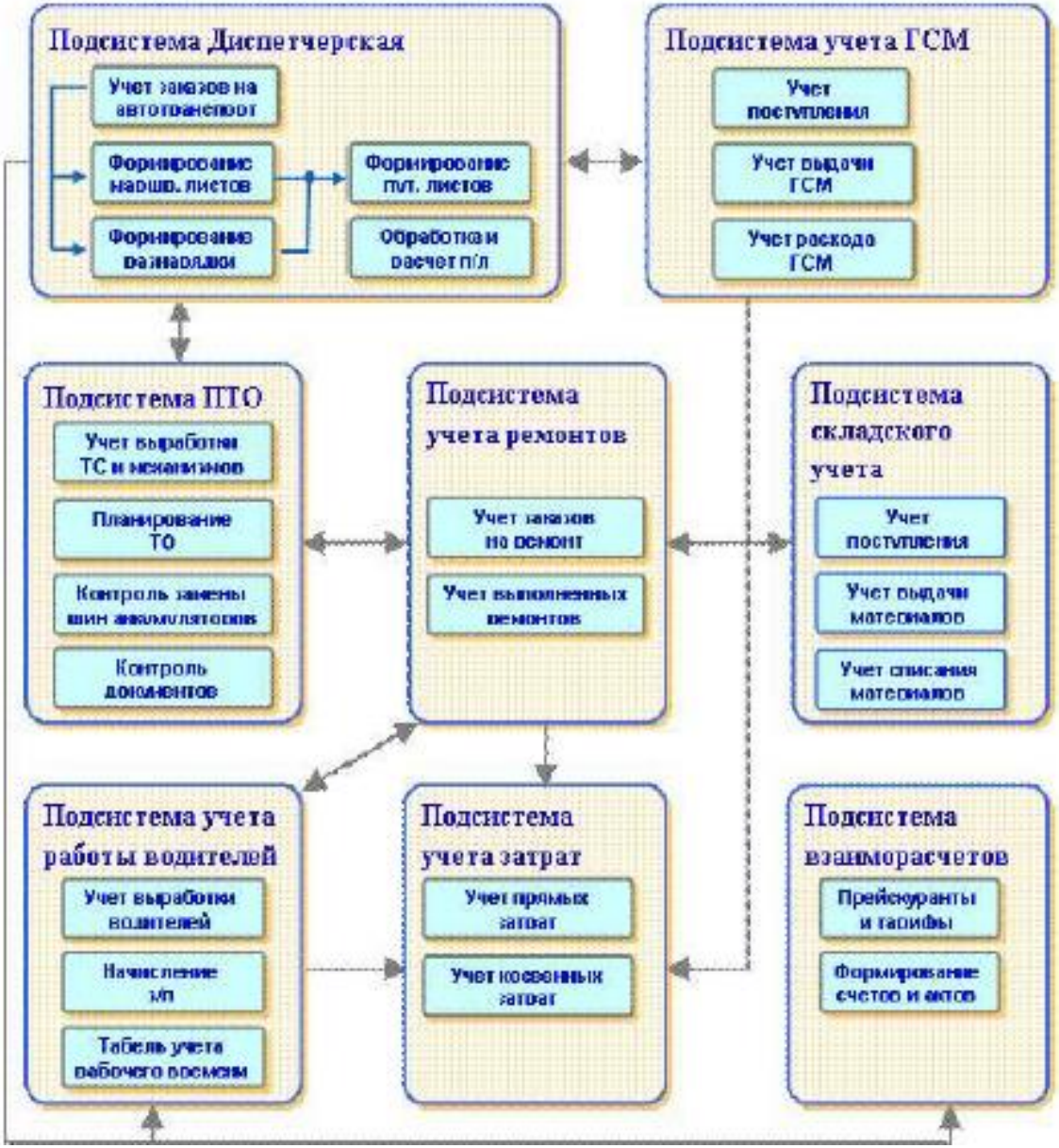
Оптовая фирма

- АРМ "Менеджер по продажам",
- АРМ "Кладовщик",
- АРМ "Снабженец",
- АРМ "Директор".

Для учебного планирования

- АРМ "Преподаватель",
- АРМ «Секретарь учебной части»,
- АРМ «Отдел кадров»,
- АРМ «Замдиректора",
- АРМ «Директор".

Основные подсистемы ИС АТП



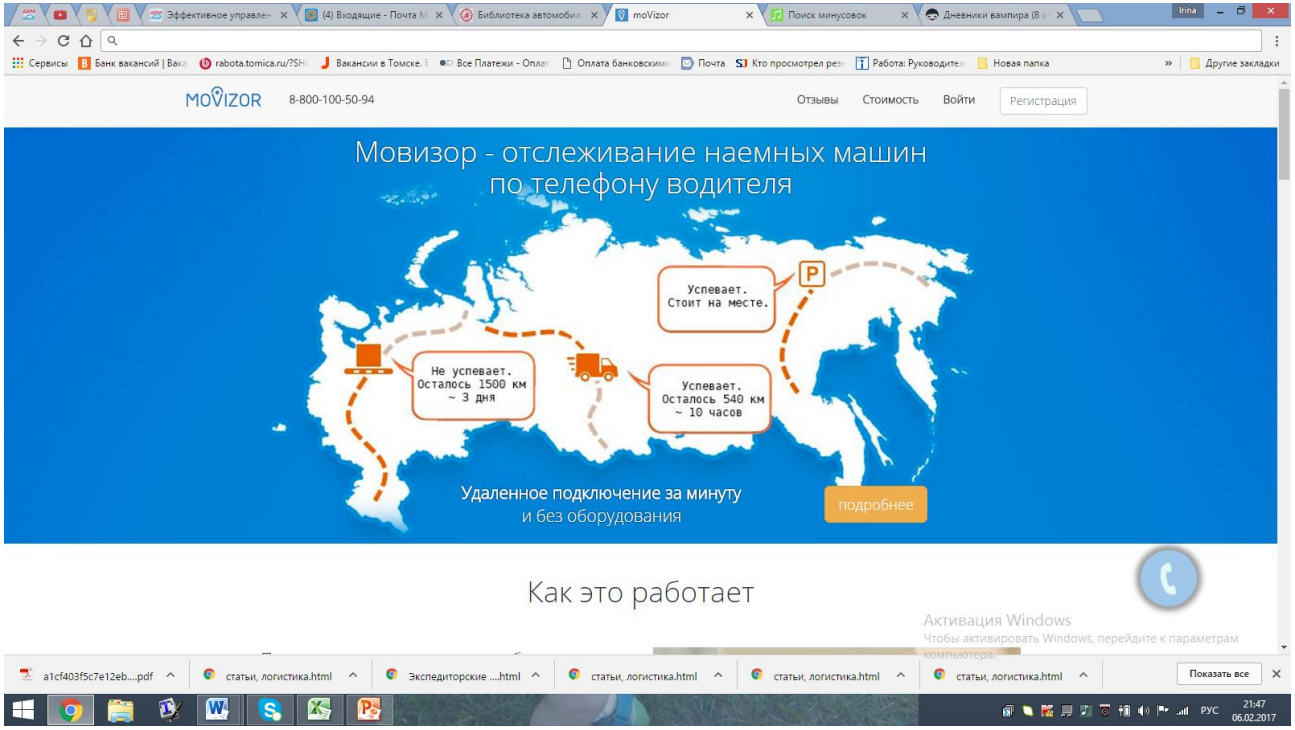
Автоматизированная система управления поездками

- https://www.youtube.com/watch?v=HAz_vdh9JmE

- http://tms.abmcloud.com/about-system/#how-it-works-vid – видео 3 мин

Мовизор

- http://movizor.ru/



Муравьиная логистика

- http://ant-logistics.com/main.html - 5 мин
- http://ant-logistics.com/index.html# - посмотреть самостоятельно

ДЗ

- Найти в Интернете не менее 3 –х ИС, занимающихся транспортной логистикой за рубежом
- Найти в Интернете не менее 3 –х ИС, занимающихся транспортной логистикой в России