

Направление « Автоматизация и информационные технологии »



Тема 1. Подбор конфигурации компьютера. Периферийные устройства

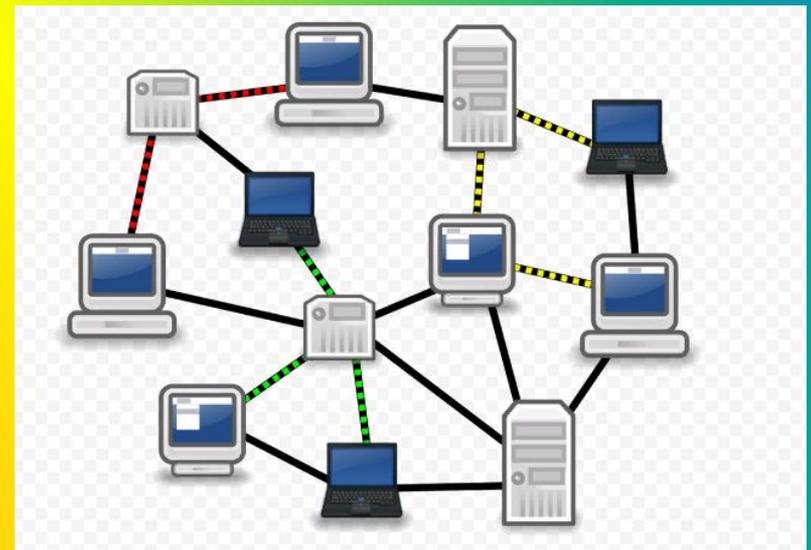


- Структура персональной ЭВМ. Виды комплектующих и их назначение. Сборка компьютера.
- Подбор конфигурации компьютера для решения определенной категории задач.

Тема 2. Операционные системы и компьютерная сеть



- Виды операционных систем.
- Виртуальная машина.
- Установка операционной системы.



- Компьютерная сеть.
- IP-адресация.
- Настройка одноранговой сети на виртуальной машине.

Тема 3. Защита информации



- Криптография и стеганография.
- Криптоанализ зашифрованного текста.
- Антивирусная защита. Направления защиты и их характеристика.
- Установка и настройка антивирусной программы.

Тема 4. Алгоритмы обработки информации



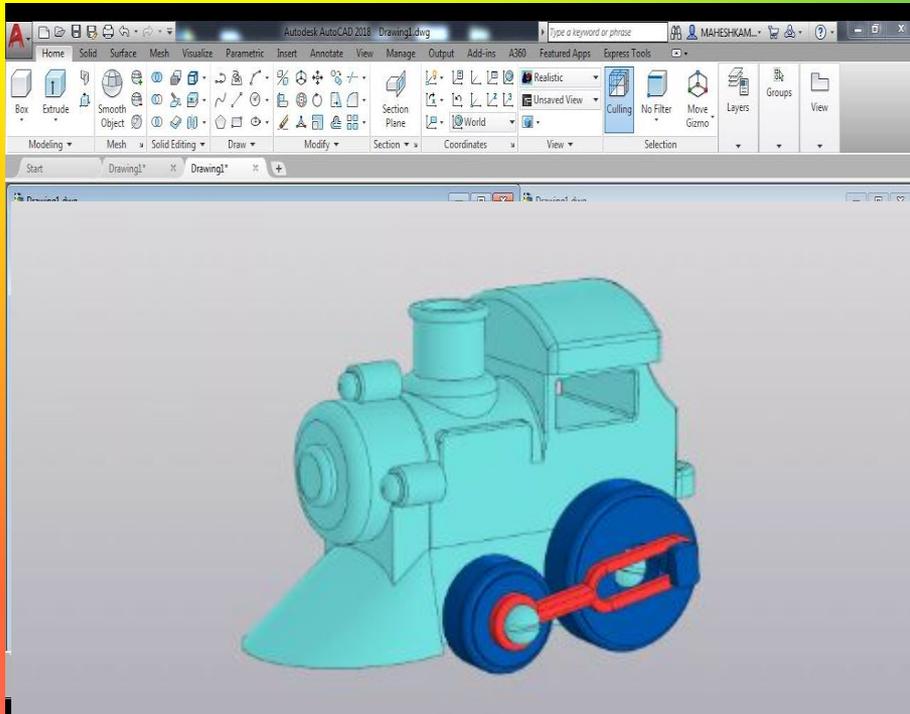
- Понятие алгоритма. Свойства и виды алгоритмов.
- Алгоритмы обработки данных. Разработка блок-схемы алгоритма.

Тема 5. Современные разработки в области искусственного интеллекта



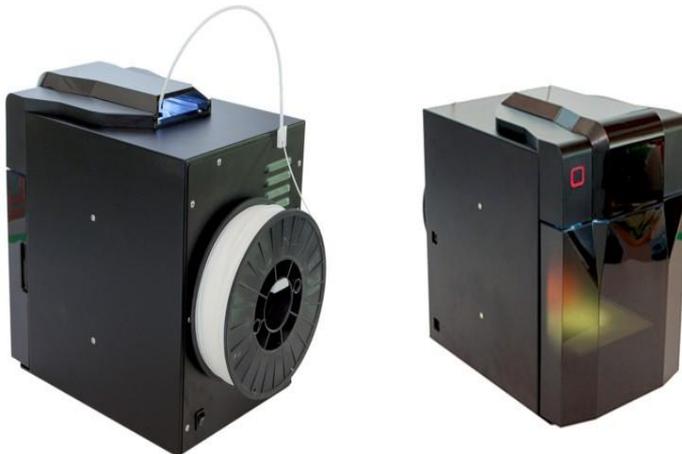
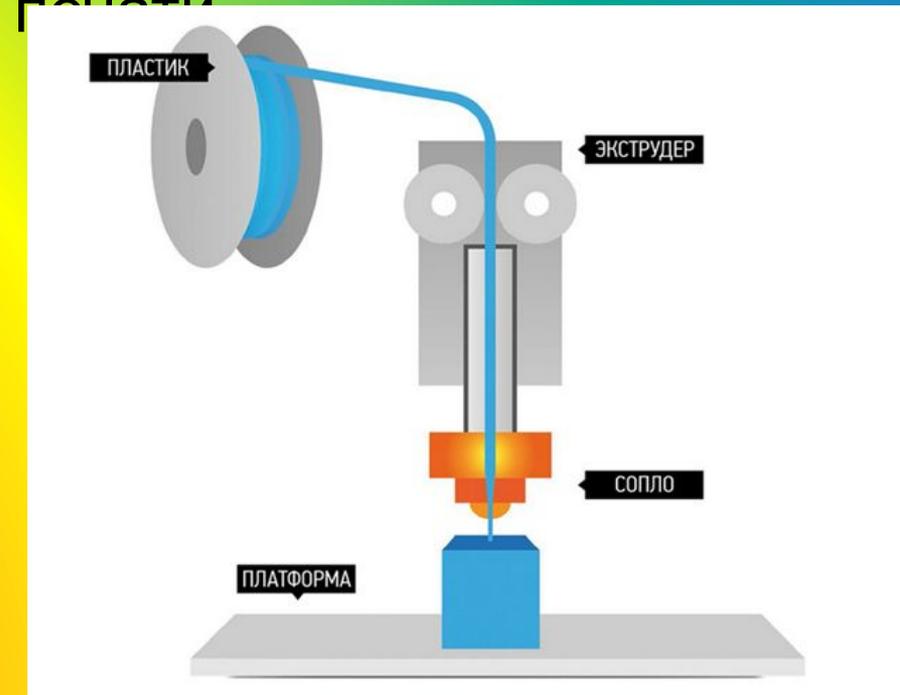
- История развития искусственного интеллекта.
- Обзор современных интеллектуальных систем.

Тема 6. 3D-технологии в автоматизации



- Моделирование трехмерных объектов

- Технология трехмерной печати



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

