

АУКЦИОН



Тема урока: Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.

- Я знаю что такое робот.*
- Я знаю как появились роботы.*
- Я знаю где применяются роботы.*
- Я знаю на какие группы делятся роботы.*



*Академия
гениев*

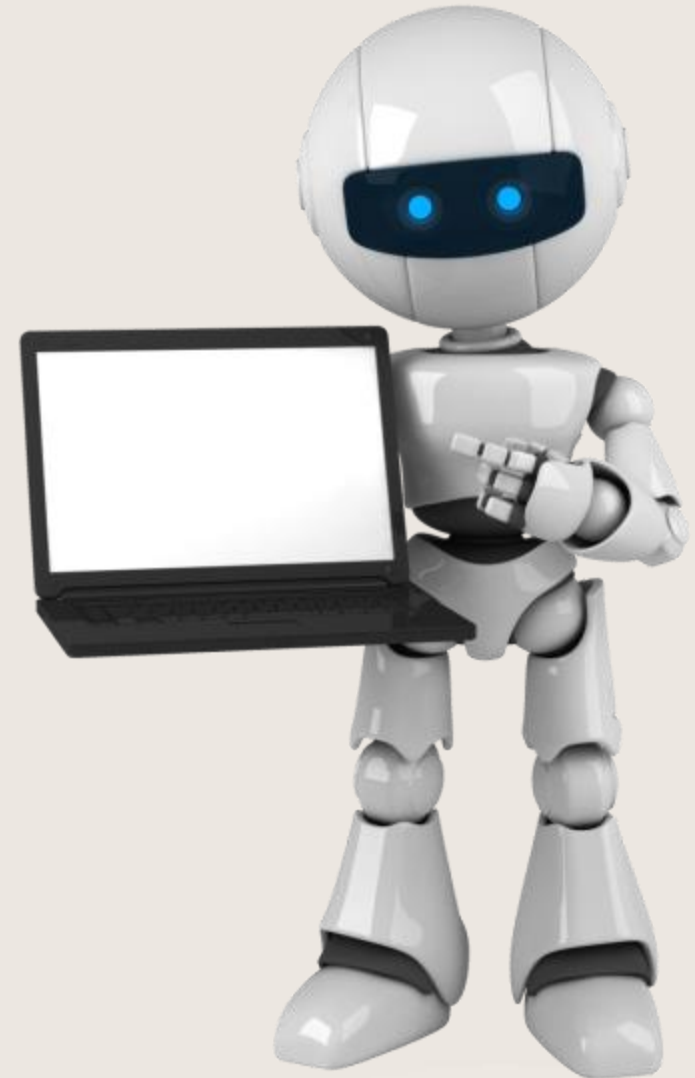


*Гарантия
знаний*



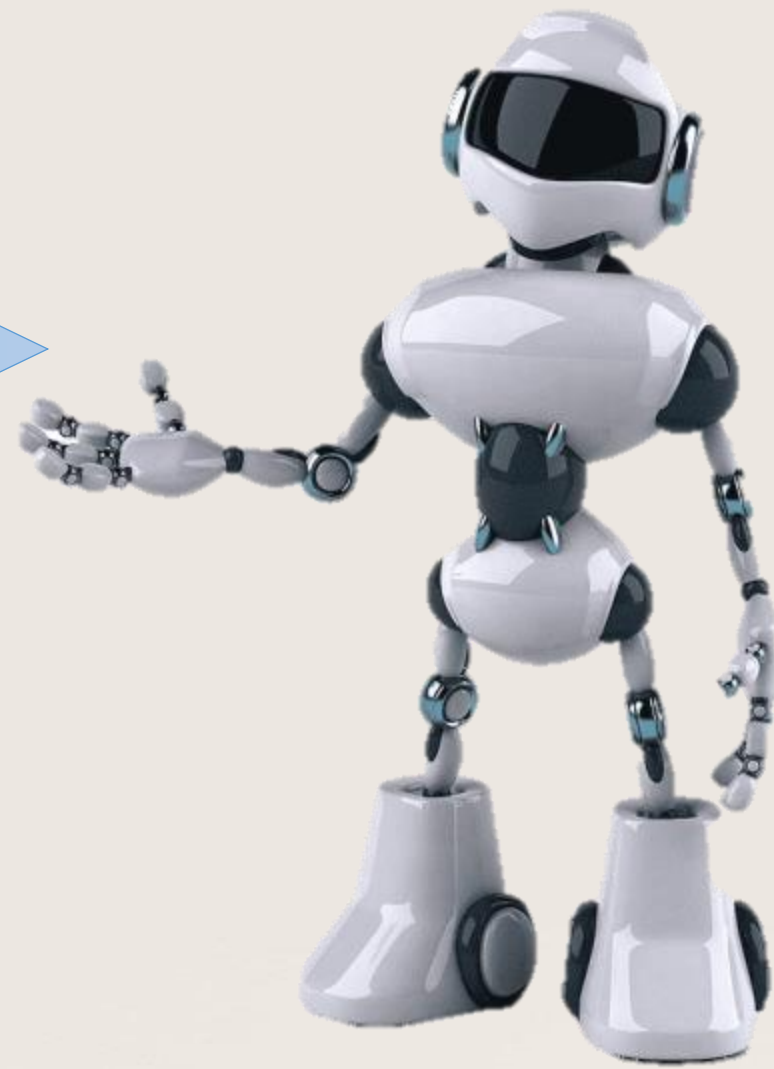
Правила работы в группах

1. Работать нужно дружно.
2. Будьте вежливыми.
3. Уважай мнение других.
4. Умей выслушать.
5. Не согласен – предлагай!
6. Не спрашивай у учителя, спрашивай у группы.
7. Поблагодари участников группы за работу!



Критерии оценивания

<i>Задание</i>	<i>Баллы</i>
<i>Задание выполнено верно</i>	4
<i>Задание выполнено верно, но допущена одна ошибка</i>	2
<i>Задание выполнено частично</i>	1
<i>Задание не выполнено</i>	0





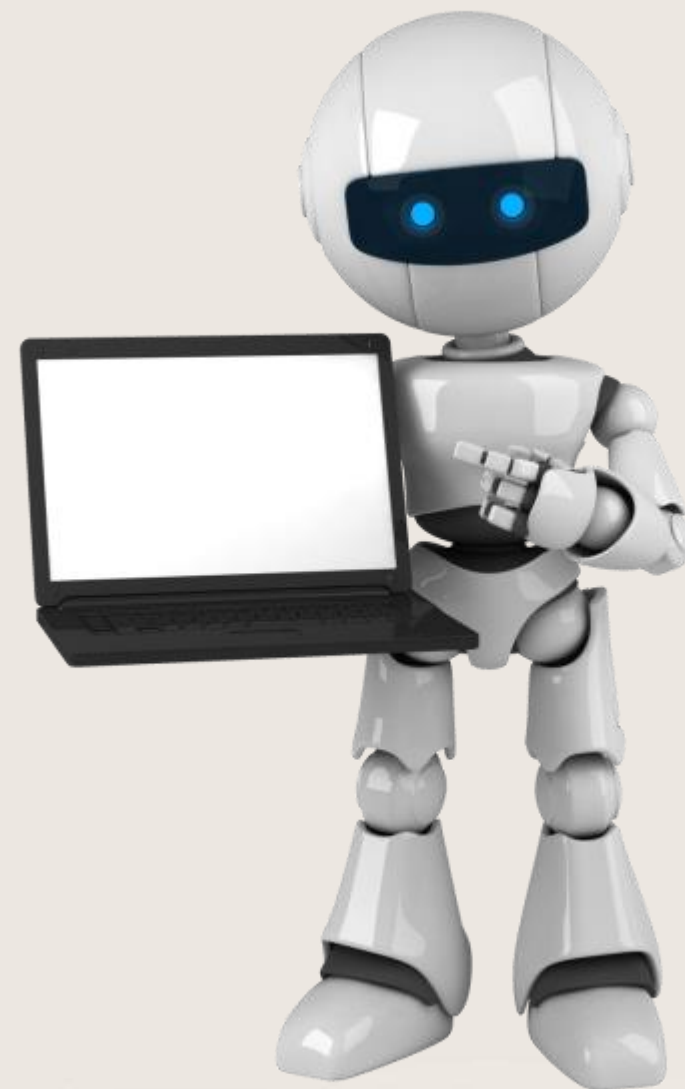
Робототехника - это

(от робот и техника; англ. robotics)
прикладная наука, занимающаяся
разработкой автоматизированных
технических систем.

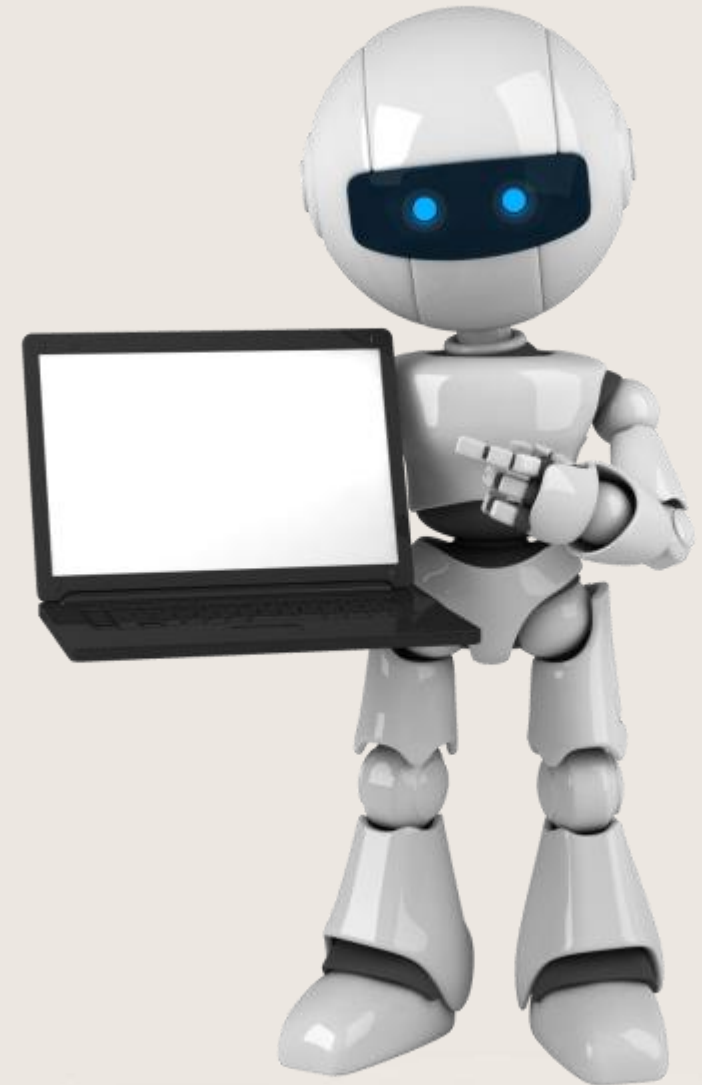
Робототехника опирается на такие дисциплины, как информатика, математика, физика и кибернетика.



*История
возникновения
робототехники*



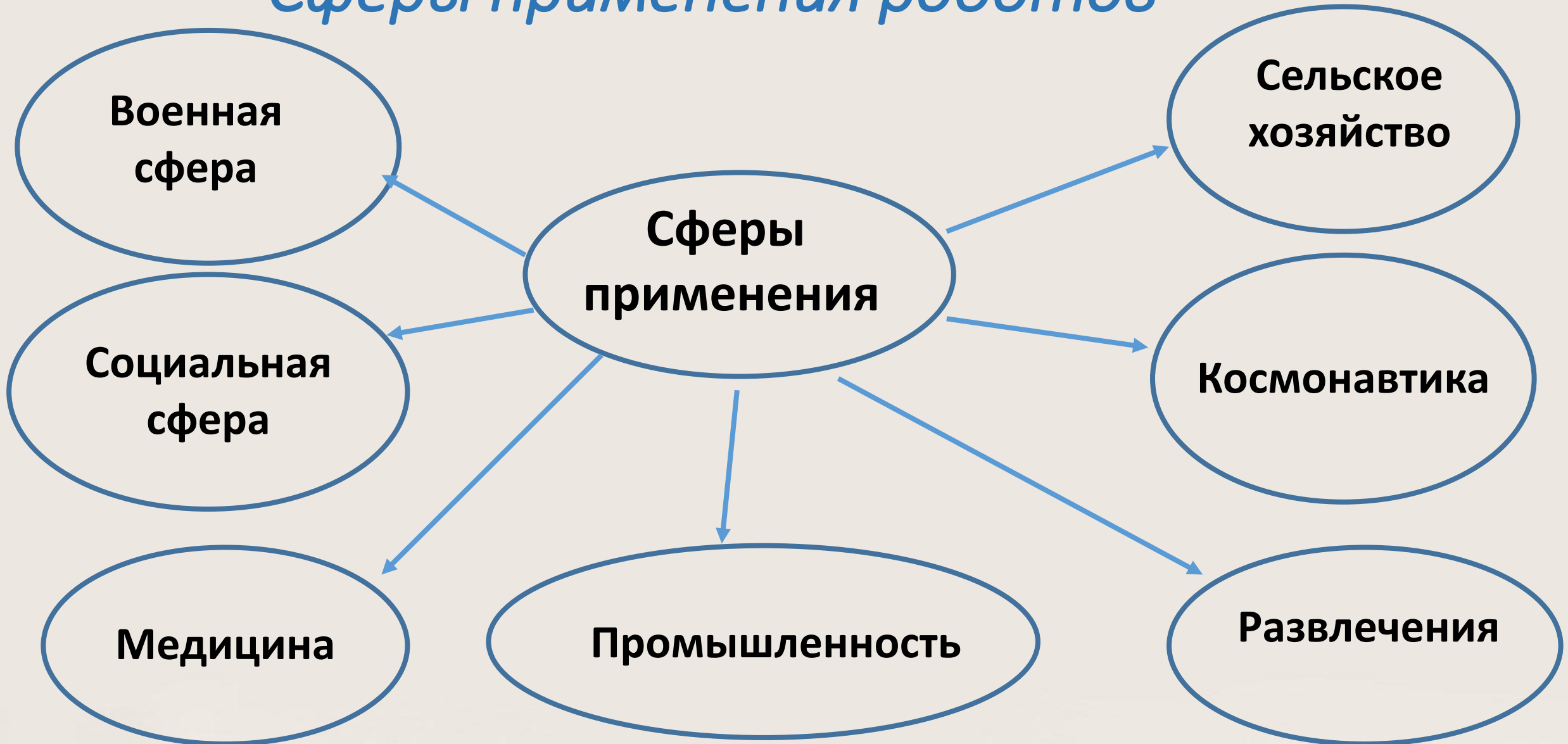
Сферы применения роботов



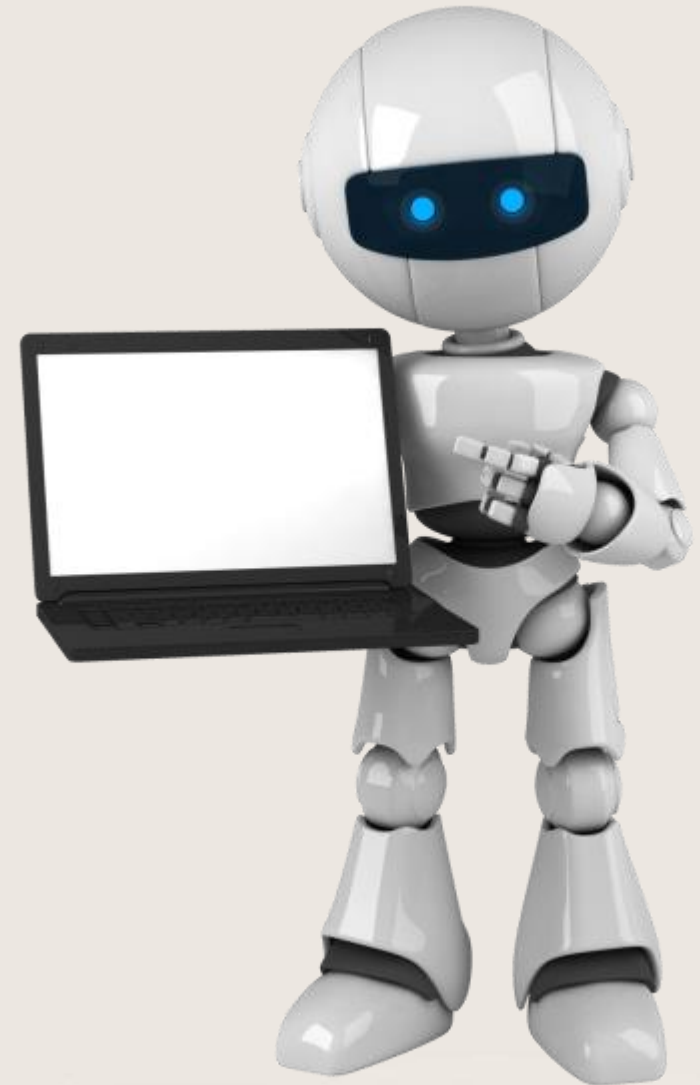
Сферы применения роботов



Сферы применения роботов



Создание кластера «РОБОТЫ»



Кластер «Роботы»

По способу позиционирования

По типу управления



Передвижные



Стационарные



Управляемые человеком



Полуавтономные



Автономные

По способу передвижения

Колесные



Гусеничные



Плавающие



Летающие



Шагающие



Ползающие



Выберите верные утверждения

1. Робот – это автоматическое устройство, созданное по принципу живого организма.
2. Робот получает информацию о внешнем мире от датчиков.
3. Робот действует самостоятельно и не получает от оператора команды.
4. Робот не осуществляет производственные операции.
5. Наука, которая разрабатывает и создает роботов, называется «робототехника».



1

2

5

Цель урока:

- Я знаю что такое робот.*
- Я знаю как появились роботы.*
- Я знаю где применяются роботы.*
- Я знаю на какие группы делятся роботы.*

