

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»

# Тема занятия «Найдите себя в профессии будущего»

Подготовила: заместитель директора по  
УВР Аксенова А. А.

# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»




## СТРОИТЕЛЬ «УМНЫХ ДОРОГ»

Это специалист, который выбирает и устанавливает дорожное адаптивное покрытие, разметку и дорожные знаки с радиочастотной идентификацией, системы наблюдения и датчики для контроля состояния дороги.

после 20 лет

ВНУТРИОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



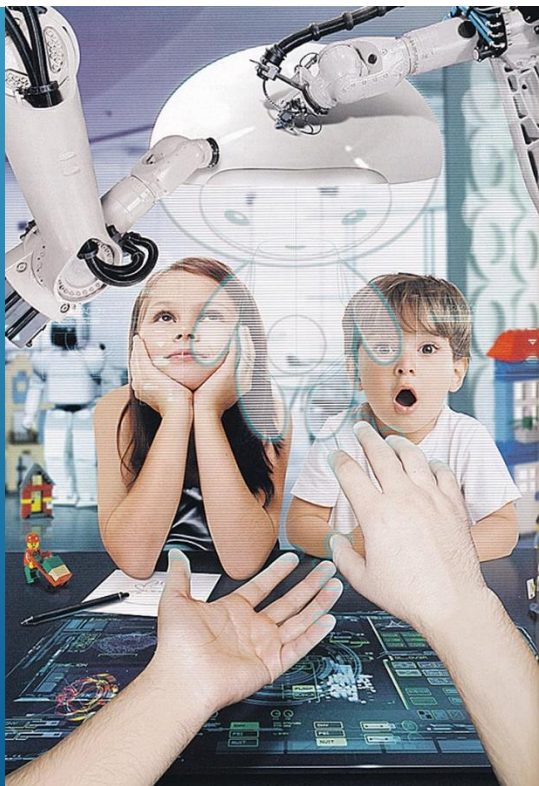
## Проектировщик инфраструктуры «умного дома»

Специалист, занимающийся проектированием, установкой и настройкой интеллектуальной системы управления домашним хозяйством (например, бытовая техника, системы безопасности, энергоснабжения, водоснабжения и др.).



## ОПЕРАТОР МЕДИЦИНСКИХ РОБОТОВ

Специалист по программированию диагностических, лечебных и хирургических роботов. Роботизированная хирургия начала развиваться еще в 1980-х годах. Самый известный робот-хирург – Da Vinci. По данным 2013 года, в мире используется уже около 2000 таких хирургических систем.



# Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»

**Цель занятия:** формирование умения грамотно выбирать для себя профессию будущего

## **Задачи:**

- освоение понятий: роботы, искусственный интеллект, компетенции Hard Skills и Soft Skills;
- освоение правил развития компетенций Hard Skills и Soft Skills

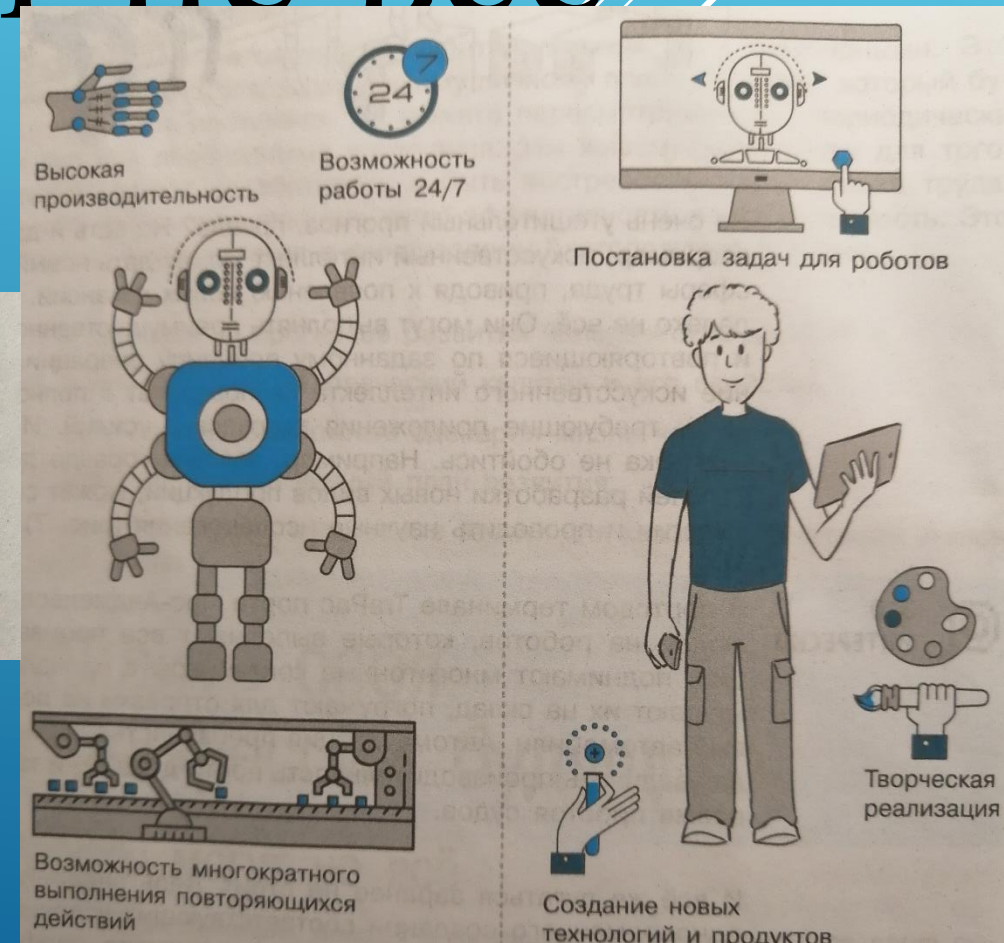




# Роботы могут не всё

## ЭТО ИНТЕРЕСНО

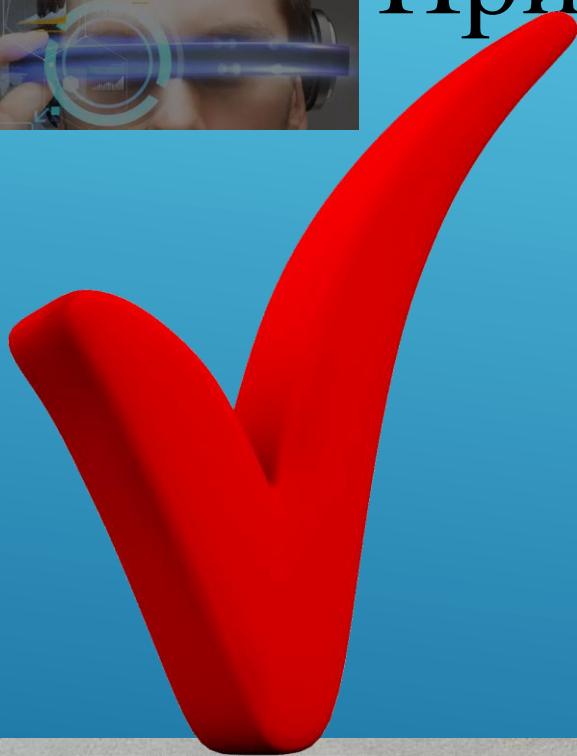
В портовом терминале TraPac порта Лос-Анджелеса произошла замена людей на роботов, которые выполняют все производственные операции: поднимают многотонные контейнеры с причаливших судов, перемещают их на склад, погружают для отправки на подъезжающие грузовые автомобили. Автоматизация производственных процессов позволила увеличить производительность порта до 30 % и тем самым сократить время простоя судов.



Компетенции будущего



# Приобретите компетенции будущего



## HARD SKILLS



Умение водить машину



Умение готовить обед



Умение свести баланс

## SOFT SKILLS



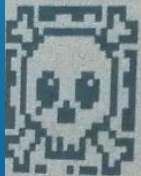
Межличностное общение



Работа в команде



Креативность

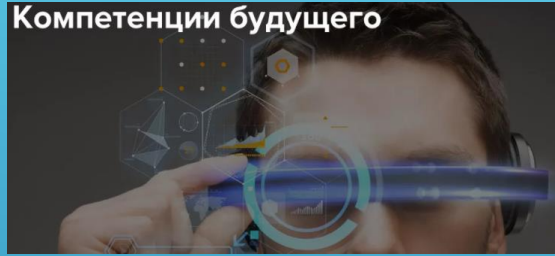


## ЛОВУШКА

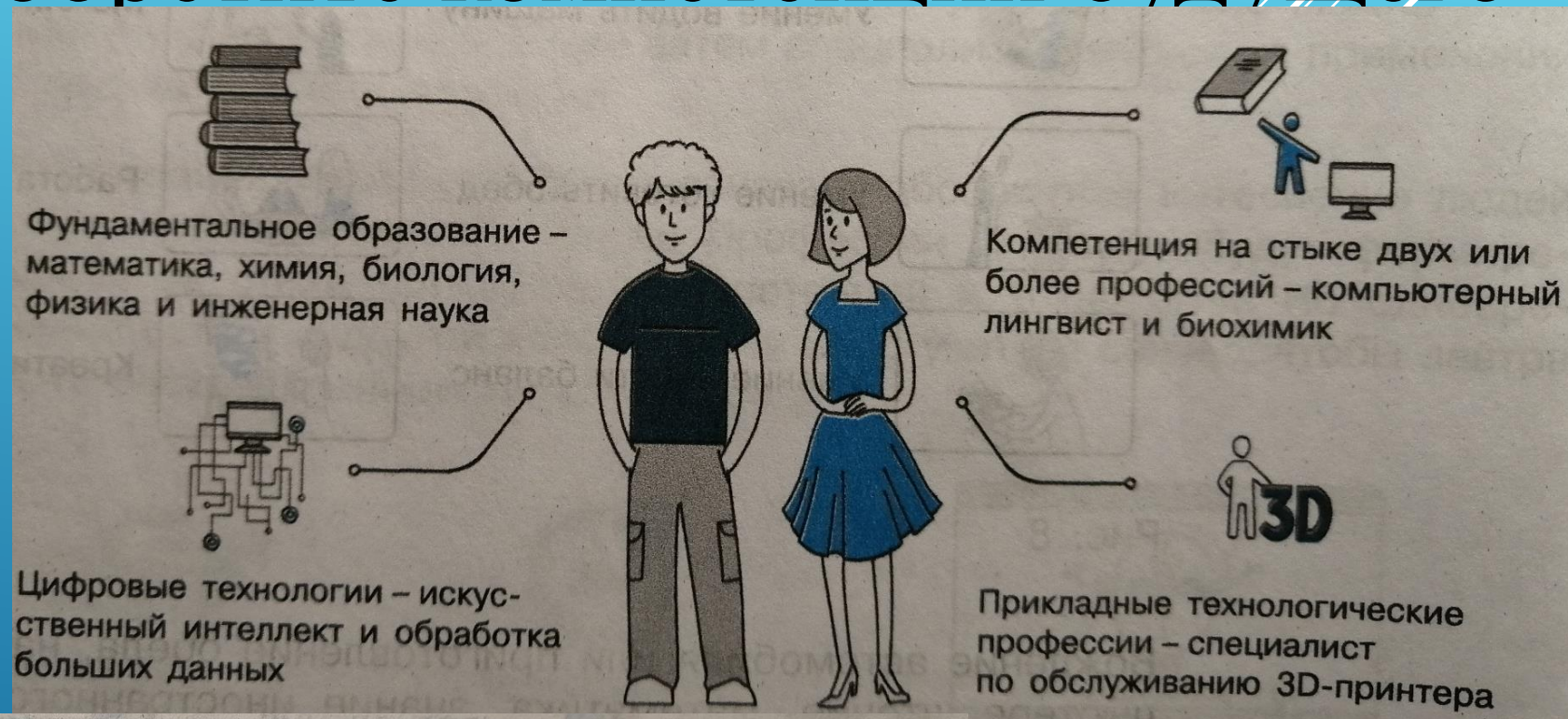
Получив один раз образование после школы, многие этим и ограничиваются. Возможно, раньше ваши знания и могли быть актуальны в течение 20 лет, но сейчас это не так. Чтобы успевать за изменениями в цифровом мире, необходимо минимум 1 раз в 5 лет проходить дополнительное обучение, т. е. постоянно инвестировать в себя.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»

Компетенции будущего



# Приобретите компетенции будущего



## ЭТО ИНТЕРЕСНО

Результаты совместного исследования фонда Карнеги и Стэнфордского исследовательского института показывают, что успех управленцев в компаниях из списка «Fortune 500» (рейтинг 500 крупнейших мировых компаний, критерием составления которого служит выручка компании) на 75 % зависит от Soft Skills, тогда как на Hard Skills приходится только 25 % успеха.

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»

# Группы

```
graph TD; A[Группы] --> B[Обсудить исторические периоды]; A --> C[Выделить причинно-следственные связи в развитии наук и техники];
```

Обсудить  
исторические  
периоды

Выделить причинно-  
следственные связи в  
развитии наук и  
техники

## ✓ Рефлексия ✓

На сегодняшнем  
занятии

Я

- ✓ Узнал, какие новые профессии могут быть востребованы в будущем
- ✓ Узнал сильные и слабые стороны роботов и искусственного интеллекта
- ✓ Могу определить образование, которое поможет мне быть востребованным на рынке труда
- ✓ Научился различать компетенции Hard Skills и Soft Skills
- ✓ Узнал, как развивать компетенции Soft Skills

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Иртышская средняя общеобразовательная школа Омского муниципального района Омской области»

## !!! На следующем занятии !!!



### Дебаты

1. Человеческий капитал важнее, чем финансовый.
2. Роботы заменят человеческий труд в будущем.
3. Компетенции Hard Skills важнее, чем Soft Skills.



### Выступления

1. Построение четырёх этапов жизни в быстро меняющемся мире.
2. Человеческий капитал и пути его развития.
3. Компетенции Soft Skills и пути их развития.

