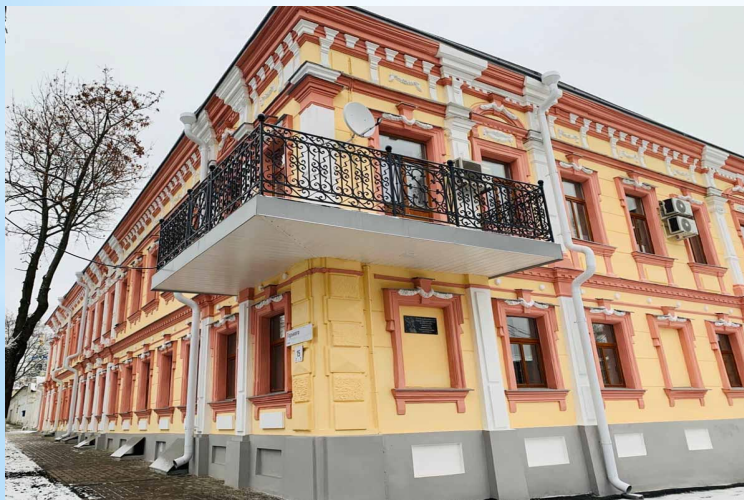


Областное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение

«Курский базовый медицинский колледж»

# РОБОТОТИЗАЦИЯ СЕСТРИНСКОГО ДЕЛА



Студентки 3 курса специальности  
«Сестринское дело»

Панькова А.В. Редькина К.Е.

Научные руководители-  
преподаватели высших категорий  
Евдокимова Н.Б.; Лыкова О.Н.



г. Курск  
2021




**ЦЕЛИ  
ПРОЕКТА:**



- **познакомить с ИТ, облегчающие работу медицинской сестры;**
- **рассмотреть примеры использования их в профессии;**
- **выяснить имеют ли будущее ИТ в медицине.**



**ЗАДАЧИ  
ПРОЕКТА:**

- 
- **изучить различные источники по выбранной теме;**
  - **провести анкетирование и проанализировать результаты, сформулировать выводы.**





# РОБОТ TUG -

ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ -

ТРАНСПОРТИРОВКА



# РОБОТ TUG - РАЗНОСИТ ДОКУМЕНТЫ БЕЗ ОШИБОК





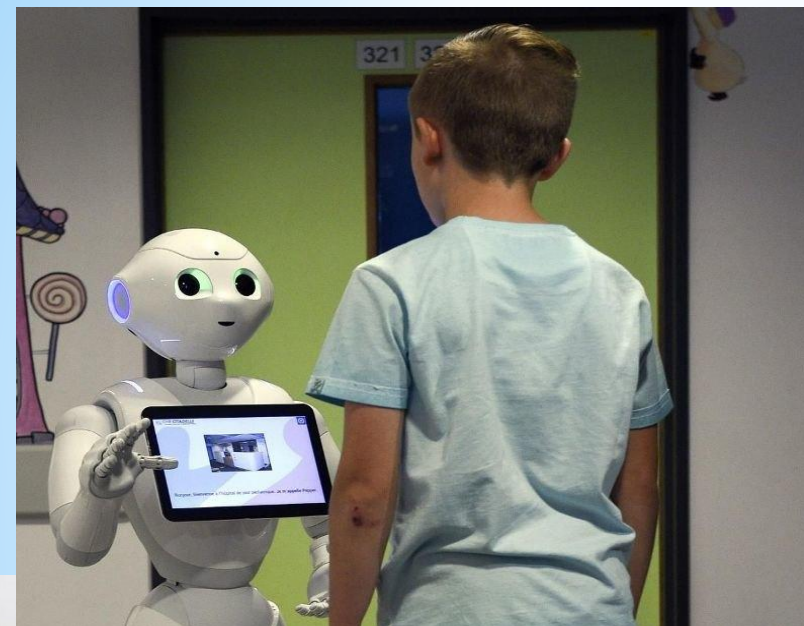
ПЕРЕВОЗИТЬ  
ТЕЛЕЖКИ  
КОНТЕЙНЕРЫ



РАБОТАТЬ  
КРУГЛОСУТОЧНО

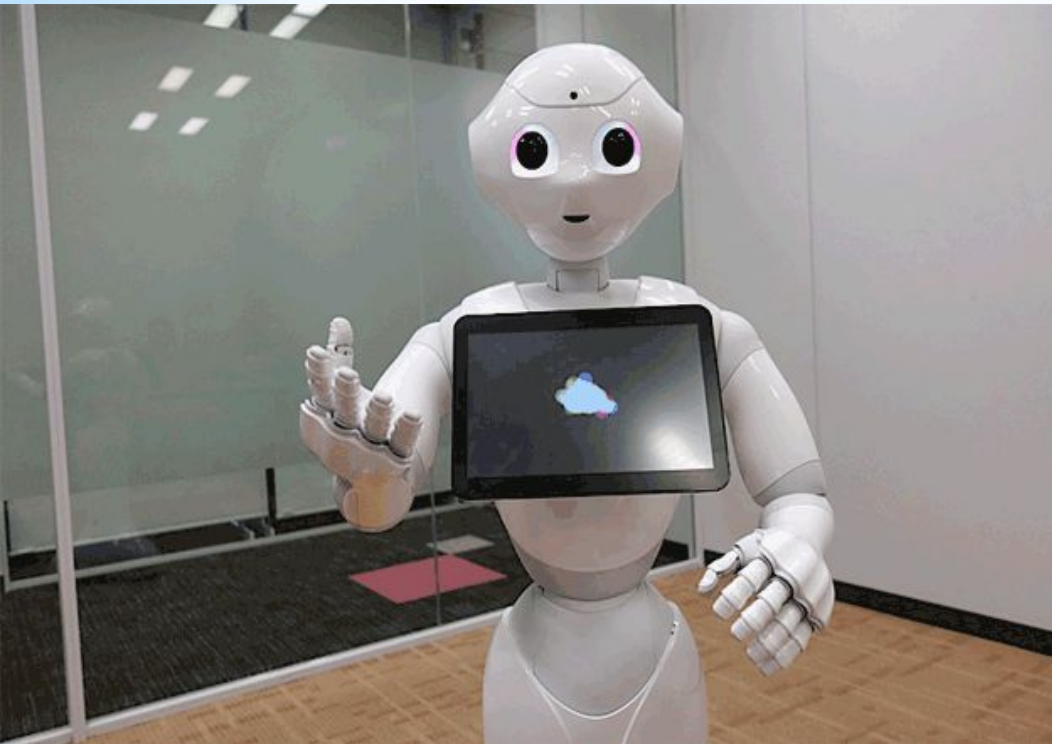


# РАЗВЛЕКАЕТ ОЛЬНЫХ





# РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА SIMEKS RELAY



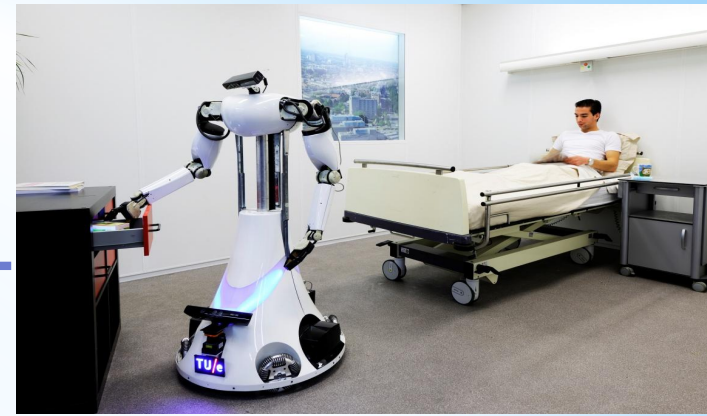



# РОБОТ XENEXE

## ДЕЗИНФИЦИРУЕТ

- ПАЛАТУ ПАЦИЕНТА ЗА 10 МИНУТ

- ХИРУРГИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ - ЗА 20



A futuristic robot with a white body and a complex, multi-colored (blue, white, and grey) head assembly is shown in profile, facing right. The robot is wearing a white lab coat with a light blue collar. Its right hand is holding a medical device, possibly a syringe or a small probe, which has a long, thin needle-like tip. The background is a plain, light blue gradient.

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ  
ДОКАЗАНА В 40  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЯХ**

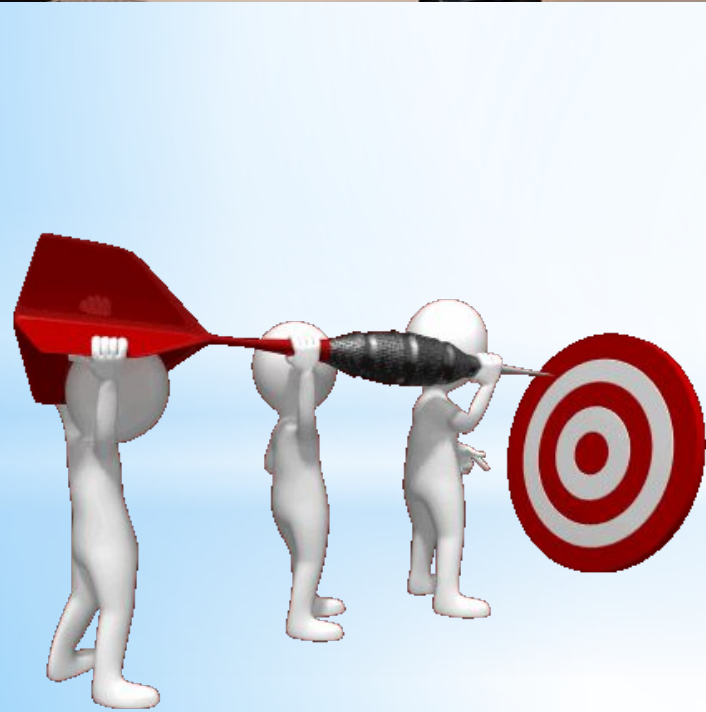
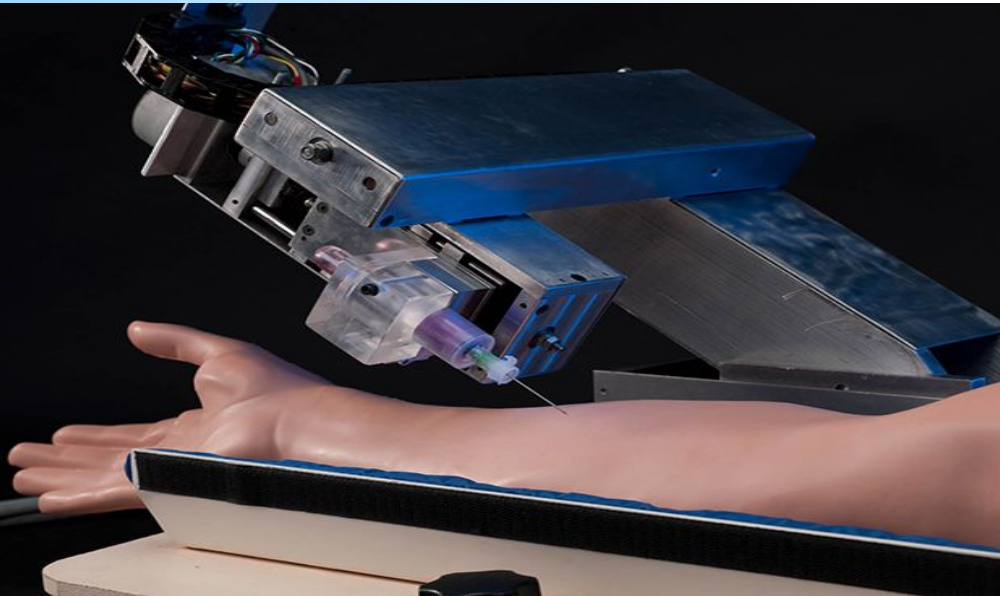


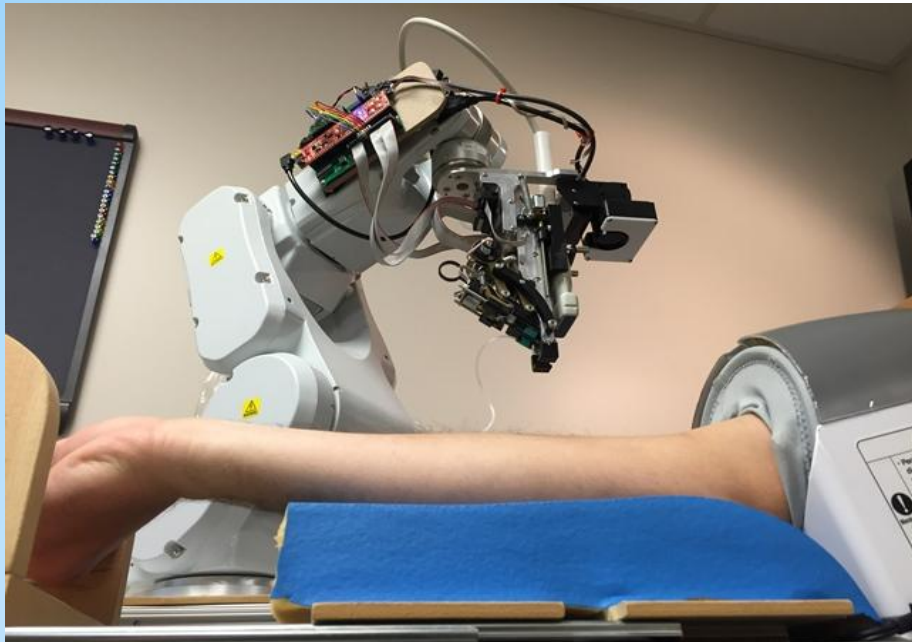
КОМПАНИЯ ПОСТАВЛЯЕТ  
БОЛЬНИЦАМ УСТРОЙСТВА  
ВМЕСТЕ С ПРОТОКОЛАМИ  
ДЕЗИНФЕКЦИИ





# ВЗЯТИЕ КРОВИ ИЗ ВЕНЫ



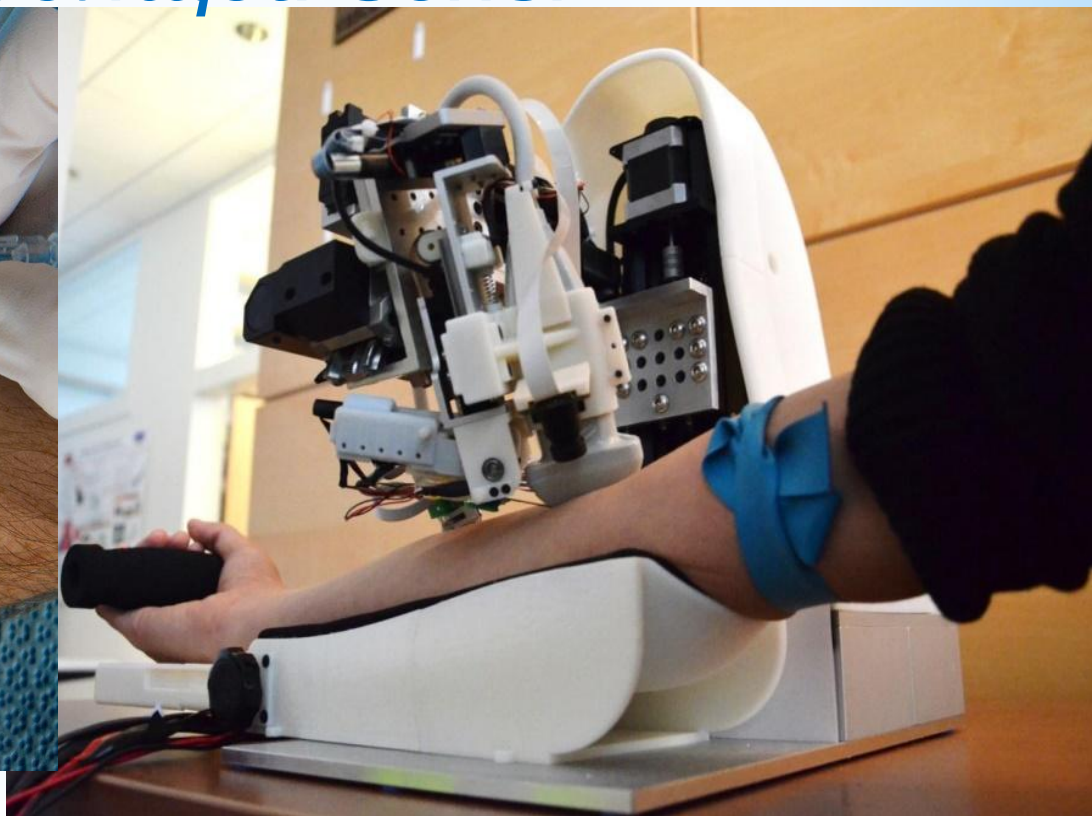
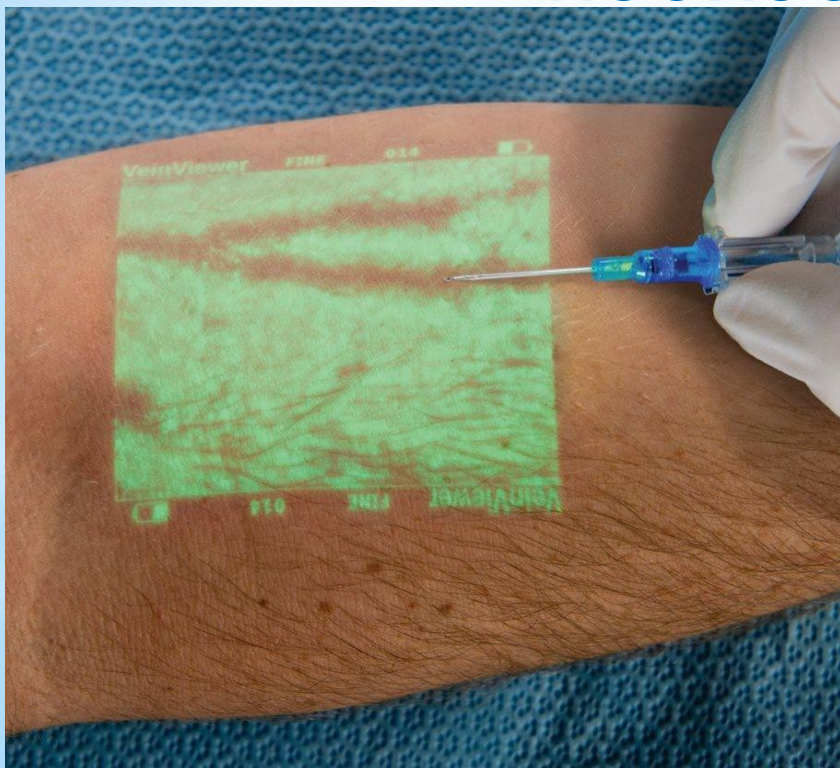


*Новый робот  
справляется с задачей  
довольно легко.  
Знакомьтесь, робот-  
флеботомист,  
известный как Veebot.*



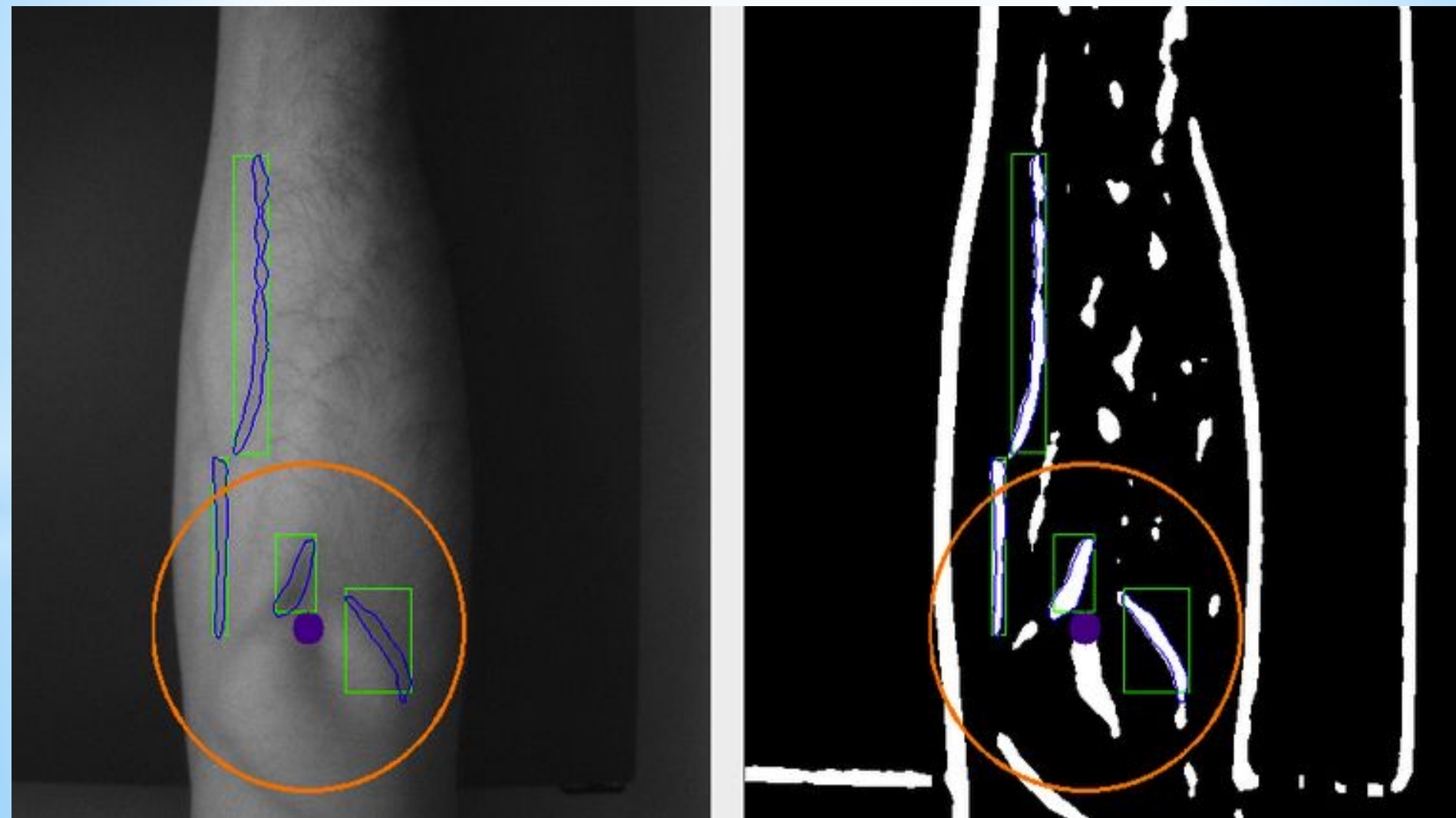


*Использует комбинацию  
инфракрасного света и технологии  
анализа изображений для определения  
подходящей вены*

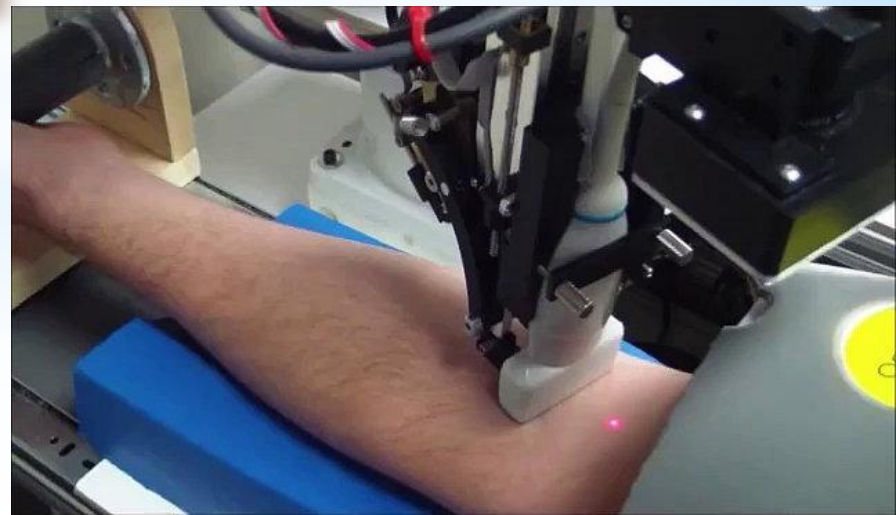
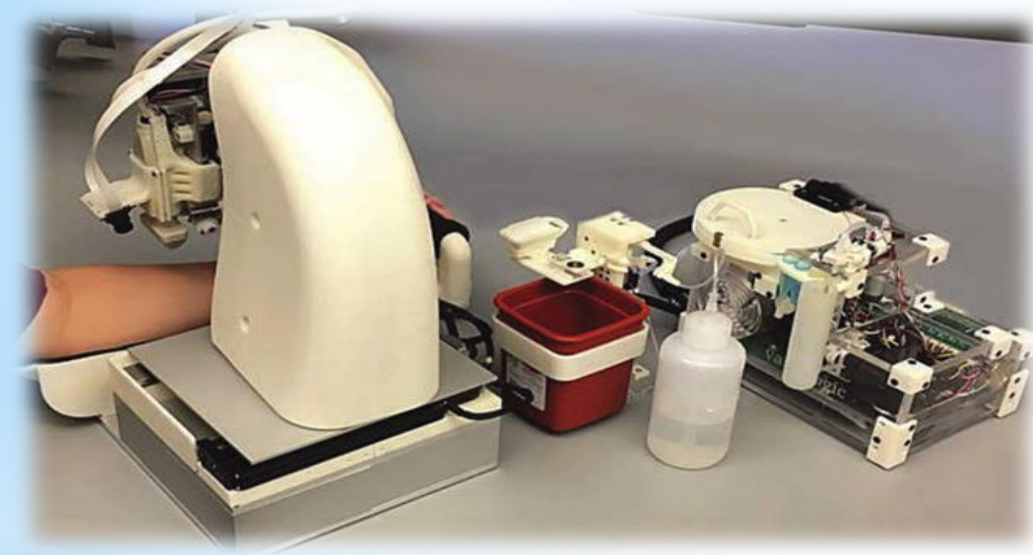




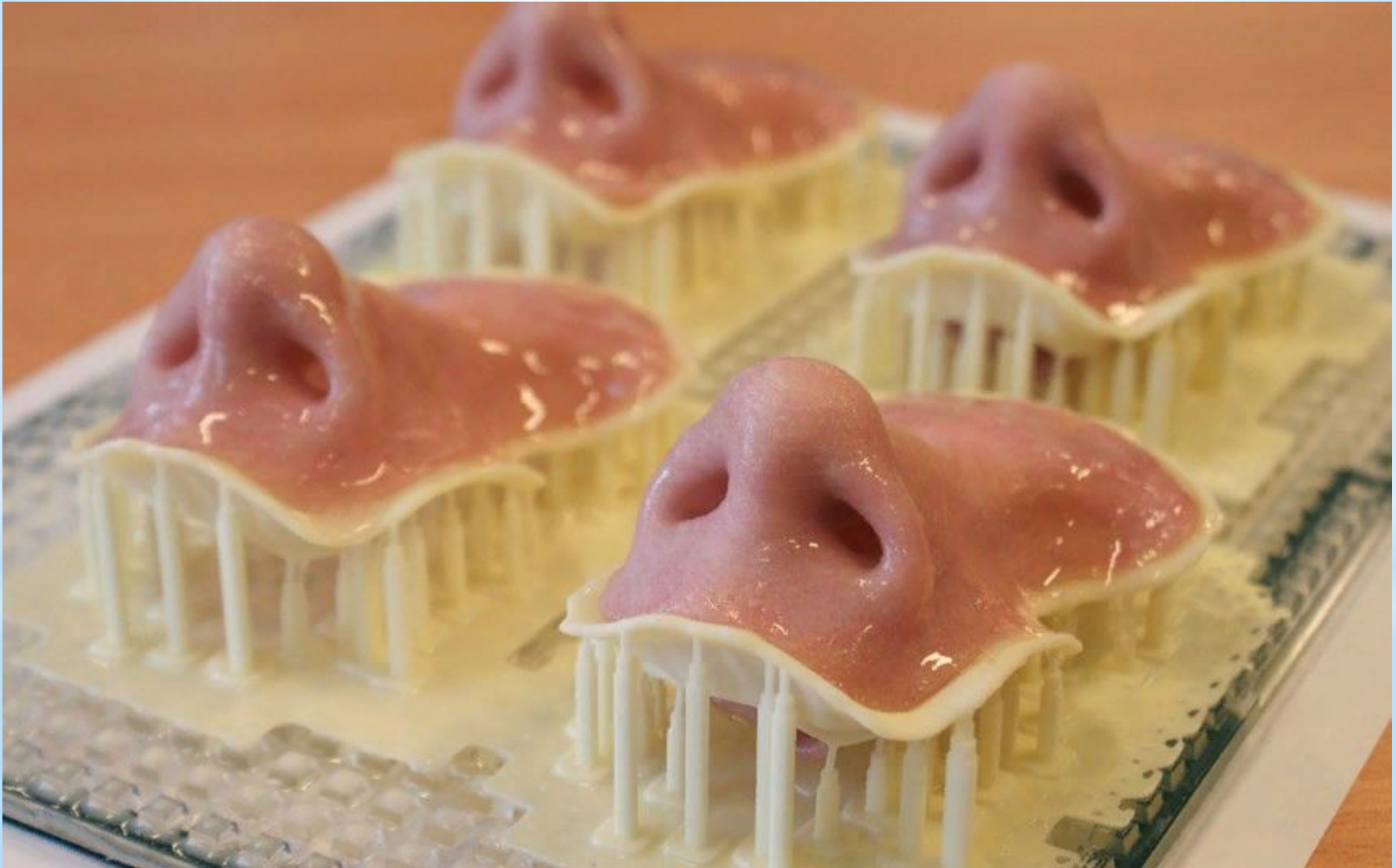
# ТОЧНОСТЬ ОКОЛО 83% - ЭТО СРАВНИМО С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ОПЫТНОГО СПЕЦИАЛИСТА



МЕНЬШЕ МЕСТА ДЛЯ БОЛЕЗНЕННЫХ ОШИБОК И  
МЕНЬШЕ ВРЕМЕНИ, ЗАТРАЧИВАЕМОГО НА  
ПРОЦЕДУРУ.

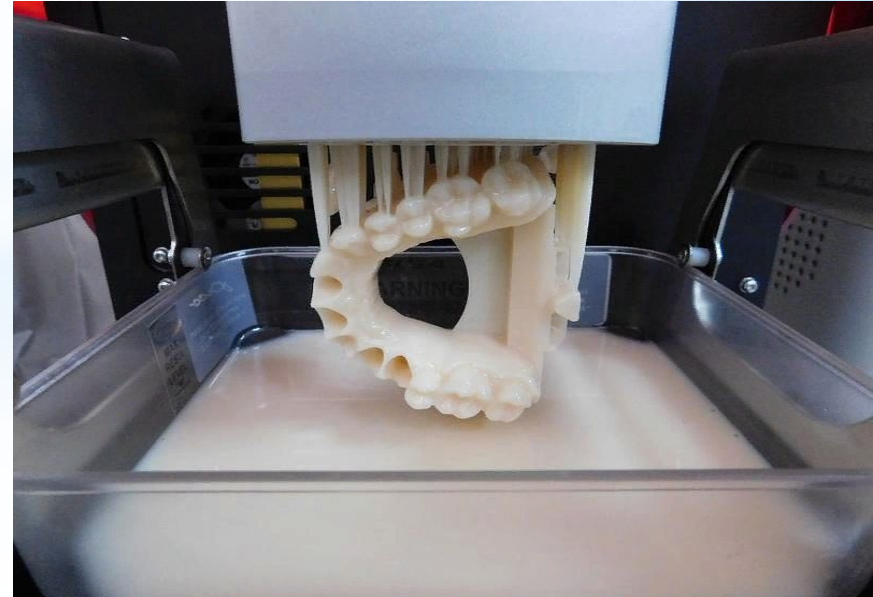
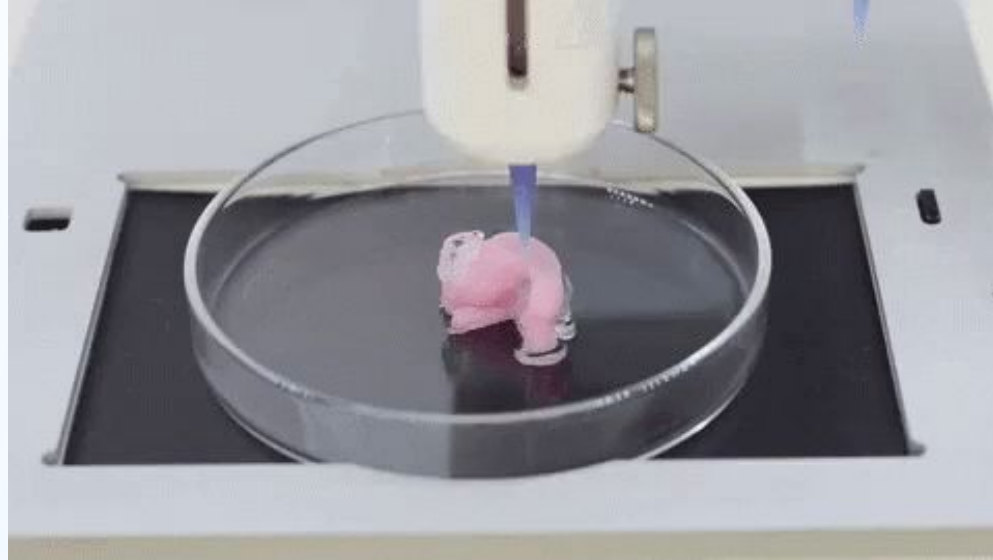


Широко развивается 3д печать во всех отраслях, в медицине в том числе.





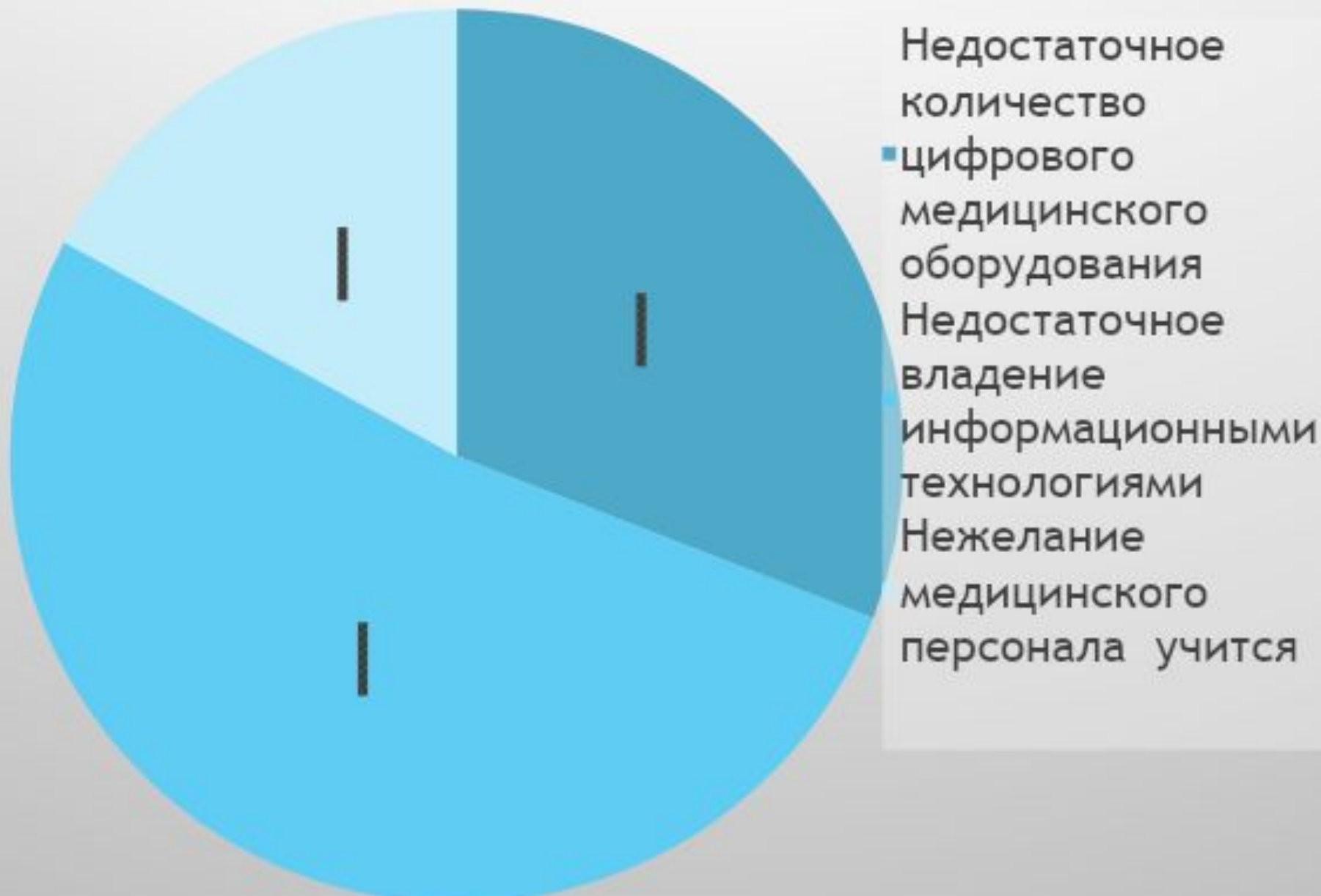
Уже удалось распечатать кожные покровы и их внедрить.



# Опрос

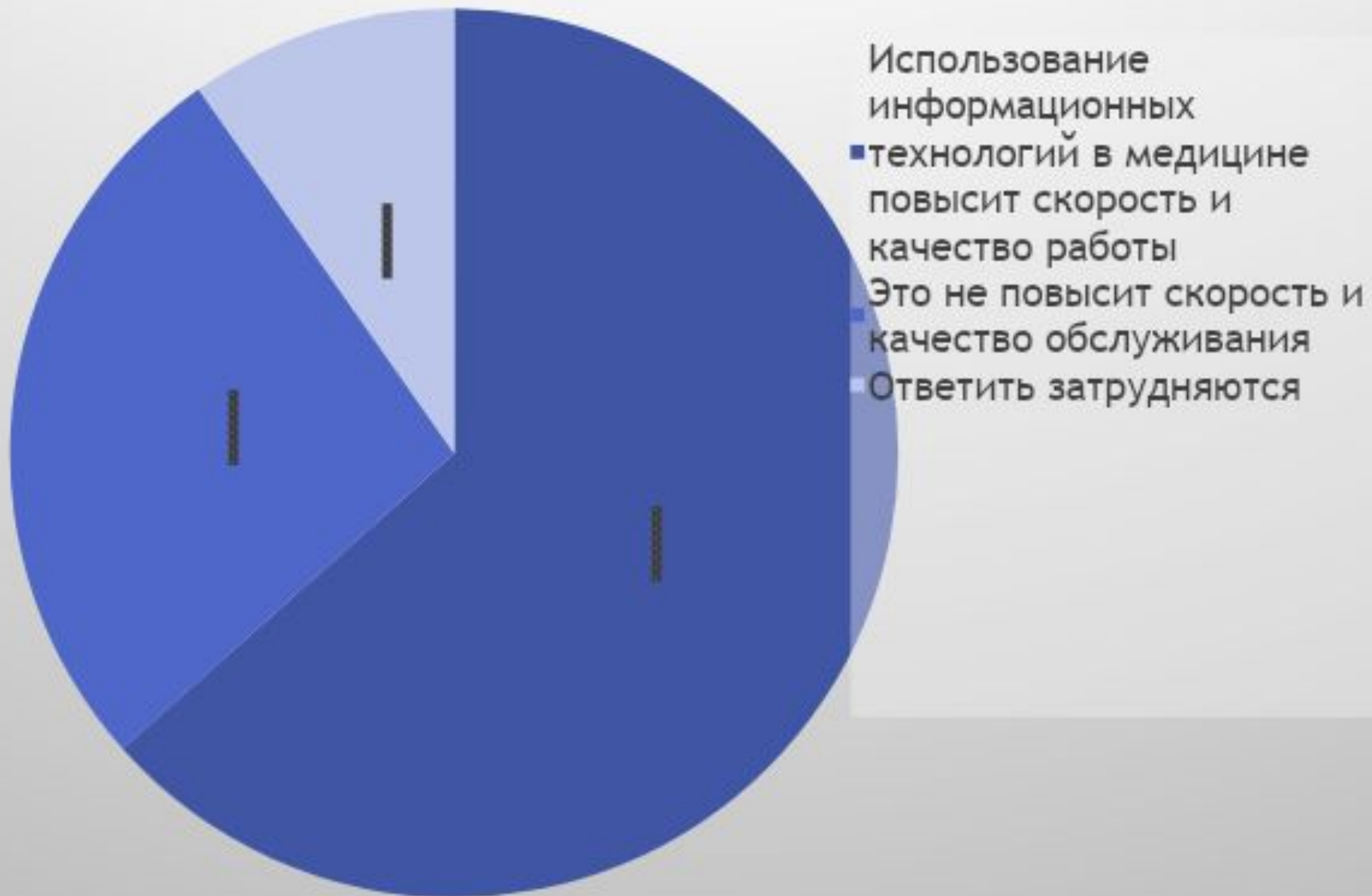


«Какие проблемы возникают при использовании информационных технологий в работе медицинского персонала?»

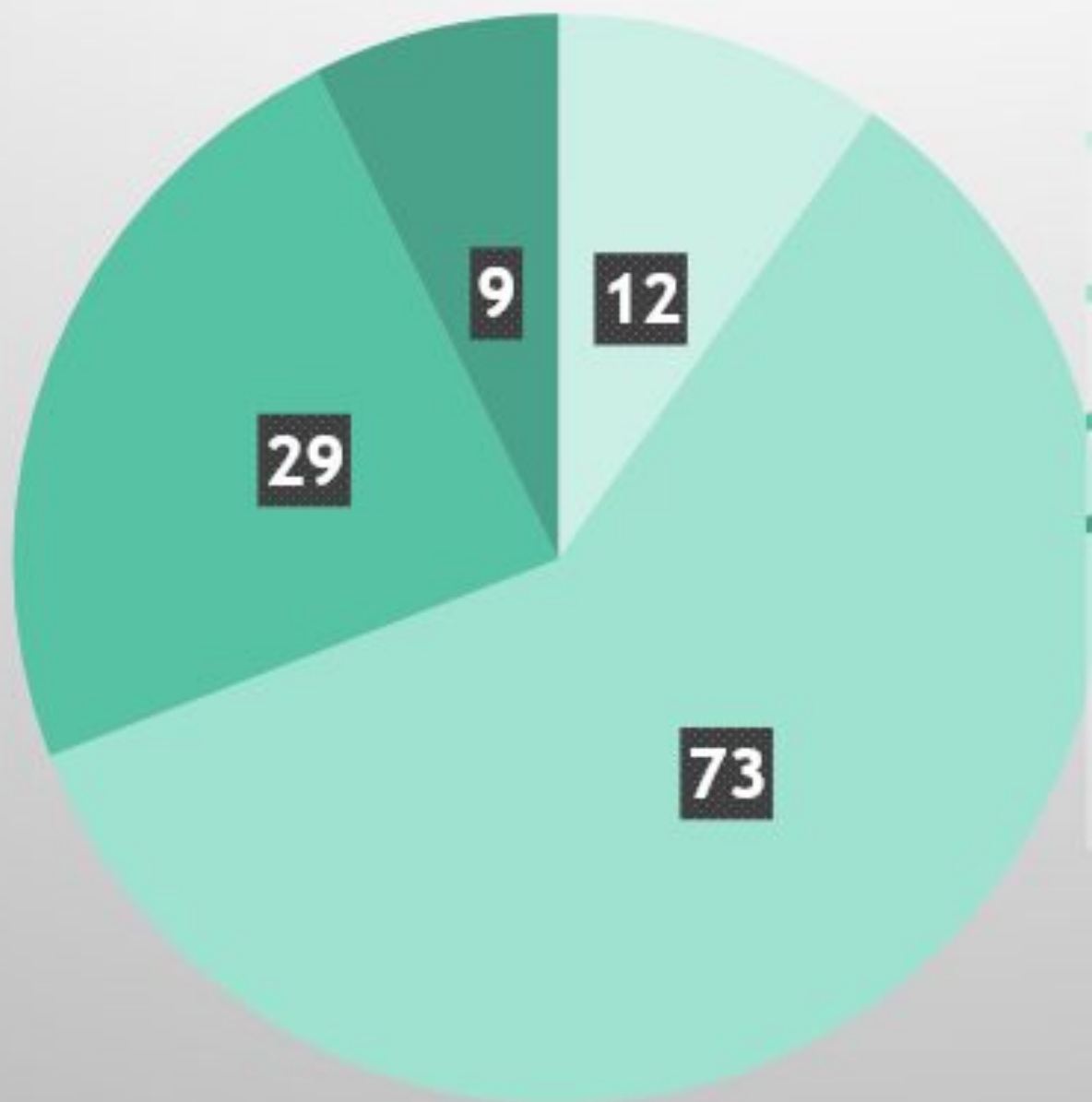




«Повысят ли использование информационных технологий в медицине качество и скорость работы медицинского персонала?»



«Как Вы думаете, смогут ли информационные технологии в будущем полностью заменить работу медперсонала?»



- Да, информационные технологии смогут заменить работу медицинского персонала
- ИТ никогда не смогу заменить живых людей
- Считают, что частично может произойти замена, но полностью - никогда
- Ответить затрудняются

# ИТ необходимы в сфере медицинской практики

## Роботы облегчат работу медицинской сестры



Оптимизируют  
рабочее время  
младшего персонала

