

СОВРЕМЕННЫ Е МЕДИЦИНСКИ Е ТЕХНОЛОГИИ

Студентка группы С-21 Муравьева Мария
Андреевна
СБМК
2021 г.



- Новые медицинские технологии интересуют не только медицинских работников, но и простых людей. Рано или поздно каждый человек понимает, что здоровье не безгранично и не вечно. Так что инновации в медицине - это в высшей степени актуально.



TELEDOCTOR

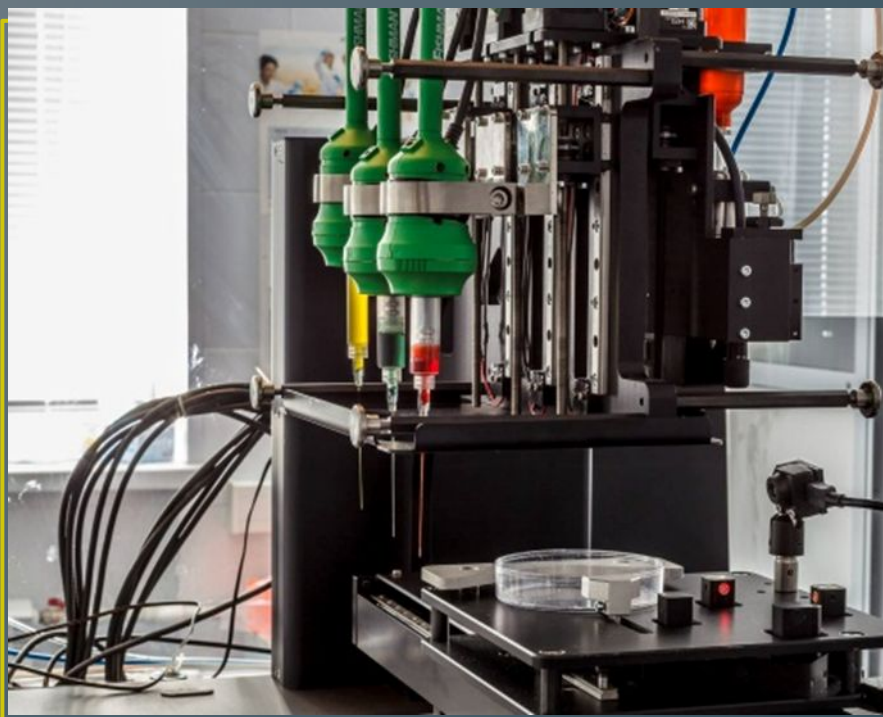
TELEDOCTOR - телефонная клиника, которая исполняет роль посредника между пациентами и врачами в реальных клиниках.

С помощью телефонного звонка можно получить доступ к нужному специалисту.



ORIENCE

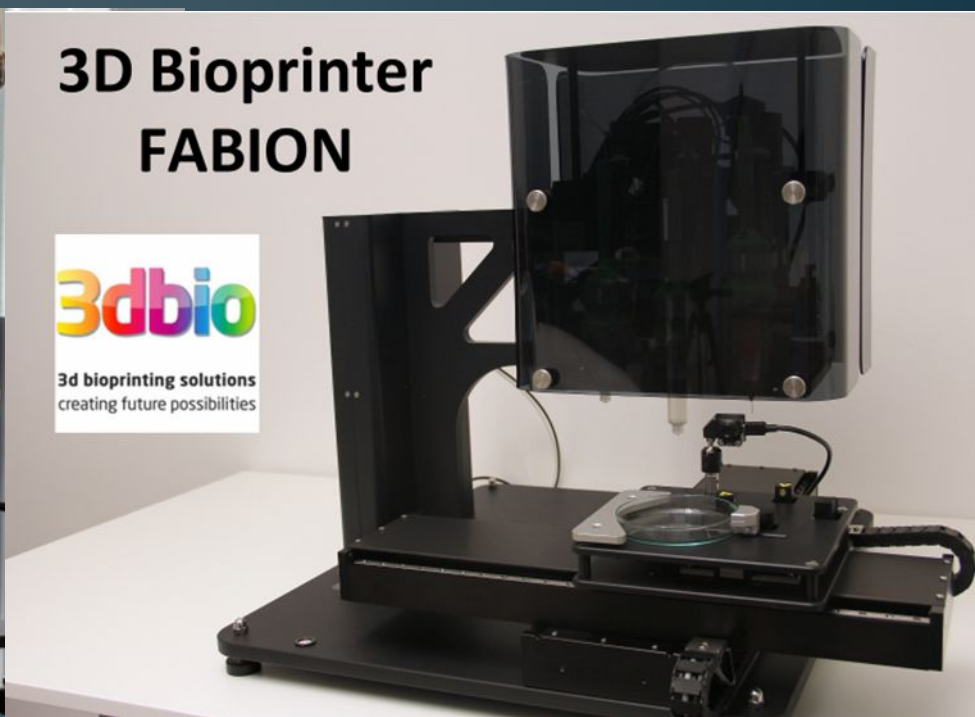
- Oriense – комплекс из навигатора OrNavi и камеры OrCV, как вспомогательное устройство при ориентировании в пространстве незрячих и слабовидящих людей.
- Функции:
 - прокладывание маршрутов;
 - описание окружающего мира (здания, учреждения, перекрестки);
 - предупреждение об опасности (дорожные знаки, ямы, ступени);
 - чтение вывесок, надписей, денежных купюр;
 - голосовое информирование



3D Bioprinter FABION



3d bioprinting solutions
creating future possibilities



- Проект «3D Bioprinting Solutions» - лаборатория, создавшая 3D Bioprinter FABION для трехмерной биопечати органов и тканей человеческого организма.
- К весне 2015 года в лаборатории был напечатан и успешно трансплантирован органнй конструкт щитовидной железы мыши.

Автономный робот-хирург STAR



- **Робот STAR** — сшивание тканей кишечника.
- Специальная сенсорная система регулирует силу нажима тем или иным хирургическим инструментом.
- Эксперимент на кишечнике свиньи показал больший результат, чем человек.



- **SECOND SKIN — вторая кожа с повышенной эластичностью**

- Эластичный полимер **SECOND SKIN** от Olivo Lab накладывается на кожу
 - как защитное покрытие,
 - добавляет молодости,
 - как средство доставки медикаментов (мазь от экземы, солнцезащитный крем).



- **FREESTYLE LIBRE — безыгольный глюкометр**

- Подкожный крошечный датчик, отслеживающий уровень сахара в крови. Чтобы узнать показатели, нужно поднести к нему сканирующее устройство.
- У пациентов с **Freestyle Libre** на 38% реже отмечается пониженный уровень сахара.

ВЫВОДЫ

- **Современные технологии в медицине – ключ к улучшению качества профилактики, диагностики и лечения различных патологий и заболеваний, а также качества жизни.**