

ID: 2015-06-35-T-5188

Тезис

Васильева О.Ю.

3D принтеры в медицине

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, медицинский лицей

Научный руководитель: Вахлаева В.Е.

Актуальность. Современная медицина сильно отличается от тех представлений, которые были у ученых 30 или даже 20 лет назад. Люди научились использовать такие вещи в лечении, о которых даже не подозревали: лазер в хирургии, принтер для имплантов, силикон для исправления дефектов во внешности людей. В моем проекте я изучила области применения 3D принтеров в медицине. При подготовке проекта были изучены медицинские статьи, просмотренные видео о принципах работы принтера и опрошены преподаватели медицинского лицея и медицинского университета имени В.И. Разумовского.

Цель исследования: изучить применение 3D принтеров в медицине.

Задачи исследования:

- Рассмотреть возможность использования 3D принтера в медицине.
- Области применения 3D принтеров.
- Показать принцип 3D печатания.
- Провести опрос среди преподавателей медицинского лицея и медицинского университета им. В.И. Разумовского на тему развития современной медицины.

Объект исследования: 3D принтеры.

Ключевые слова: 3D, принтер, медицина, органы, печать