

Не профессия выбирает человека, а человек
~~профессию~~

Сократ



ПРОФОРИЕНТАЦИЯ: ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

МАОУ «Гимназия №1»

Не профессия выбирает человека, а человек ~~профессию~~

Сократ



ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

- в медицине
- в архитектуре
- в авиакосмонавтике

МАОУ «Гимназия №1»



IT –

генетик

- Это специалист, который занимается программированием генома под заданные параметры

(вносит в генетический аппарат человека изменения для борьбы с заболеваниями).



Разработчик киберпротезов и имплантов

- Это специалист, который будет создавать искусственные устройства и органы, которые будут вживляться в тело человека и восприниматься организмом как свои собственные.

**Сейчас уже разработаны биоимплантаты
зуба и глаза.**



Биоэтик

- Это специалист, обеспечивающий нормативно-правовые и этические рамки деятельности медицинских, диагностических и биоинженерных центров, в которых осуществляется трансплантология и генетическое моделирование.

Особенно важной консультация биоэтика станет в ситуации клонирования или вмешательства в гены эмбрионов.



IT – генетик

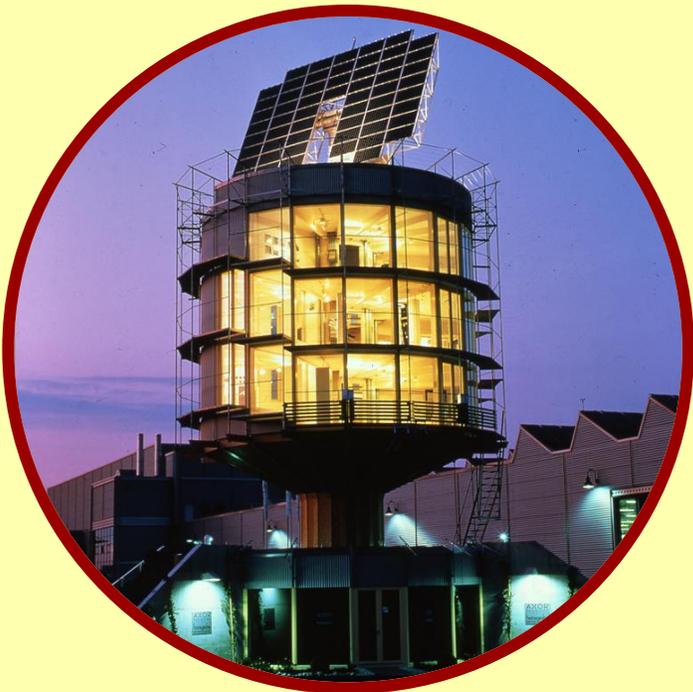
Разработчик киберпротезов и имплантов



Биоэти

- **Санкт-Петербургский государственный ~~и~~ медицинский университет им. академика И. П. Павлова**
- **Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова**
- **Национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова**





Архитектор «энергонулевых» домов

- Этот специалист будет проектировать дома, которые самостоятельно обеспечивают себя необходимой энергией.

В их создании будут использоваться альтернативные источники энергии и энергосберегающие материалы.



Проектировщик инфраструктур ы

«умного дома»

- Этот специалист будет проектировать и настраивать интеллектуальную систему управления домашним хозяйством.

«Умный дом» предполагает в своей конструкции наличие системы высокотехнологичных устройств, упрощающих взаимодействие человека со средой, исчезнут сотни пультов и выключателей.



Проектировщик

3D-печати

- Этот специалист будет разрабатывать макеты конструкций и составлять оптимальный для конкретных условий набор компонентов для печати, а также следить за процессом.

Такой специалист должен разбираться и в архитектуре, и в физических свойствах материалов, и в принципах работы 3D-принтера и создании инструкций для него.

ГДЕ ПОЛУЧИТЬ ОБРАЗОВАНИЕ?

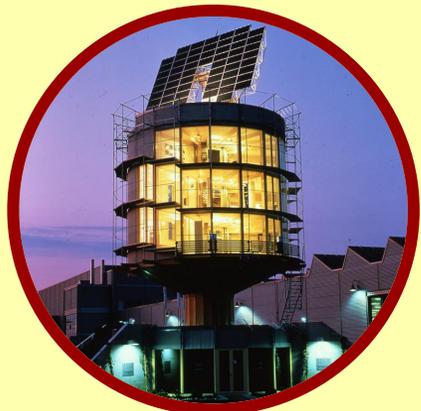
Архитектор «энергонулевых» домов

**Проектировщик
инфраструктур
ы**

**Проектировщик
3D-печати**

«умного дома»

- **Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет**
- **Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет**
- **Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет**



**ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В
АВИАКОСМОНАВТИКЕ**

**Проектировщик
интерфейсов для
беспилотной авиации**

- Этот специалист будет заниматься разработкой интерфейсов управления беспилотными летательными аппаратами, отвечать за функционирование систем обеспечения, безопасности и навигации беспилотников.





ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В АВИАКОСМОНАВТИКЕ

Менеджер космотуризма

- Это специалист, разрабатывающий программы посещения околоземного пространства, других космических сооружений, например, Луны или Марса.

Уже сейчас существует несколько частных компаний, которые организуют туры на МКС.

Космобиолог



Это специалист, исследующий поведение разных биологических систем (от вирусов до животного и человека) в условиях космоса

(в сооружениях, летательных аппаратах, на планетарных станциях), изучающий физиологию и генные изменения организмов, разрабатывающий устойчивые космические экосистемы для орбитальных станций, лунных баз и длительных перелетов.

ГДЕ ПОЛУЧИТЬ ОБРАЗОВАНИЕ?

**Проектировщик интерфейсов для
беспилотной авиации**

Менеджер

Космобиолог космотуризма

**•Сибирский государственный аэрокосмический
университет им. академика М.Ф. Решетнева**

**•Московский государственный технический
университет
им. Н.Э. Баумана**

**•Санкт-Петербургский государственный университет
аэрокосмического приборостроения**



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА в Самаре, ДЕПО РЖД

10 классы



МАОУ «Гимназия №1»

Музей «Самара Космическая», профессия космонавт

10 классы



МАОУ «Гимназия №1»

Встреча со студенткой института физики

10 классы



МАОУ «Гимназия №1»