

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.

ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В АРХИТЕКТУРЕ



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.

**ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО В
АВИАКОСМОНАВТИКЕ**

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»