

«Профессии по алфавиту»

7 А класс

Согласно данным сети ИНТЕРНЕТ, через 10 лет наиболее востребованными будут профессии, связанные с развитием следующих технологий:

- аграрные технологии,
- биотехнологии,
- градостроительные технологии,
- информационные технологии,
- технологии здоровья,
- технологии материалов,
- экологические технологии

Агрокибернетик



Аграрные технологии

Одно из древнейших занятий человечества - сельское хозяйство - ждут большие перемены: современные технологии — генетика, 3D-печать, искусственный интеллект и роботы — освободят миллионы людей, занятых в сельском хозяйстве, от тяжелого физического труда, перенесут выращивание овощей и фруктов с полей в мини-фермы на крышах городских многоэтажек.

ГМО–агроном

Специалист по использованию генно-модифицированных продуктов в сельском хозяйстве; занимается внедрением биотехнологических достижений и получением продуктов с заданными свойствами. Несмотря на общественную полемику вокруг этой темы, большинство ученых придерживаются мнения о безопасности ГМО.



Биоинженер



Биотехнология - отрасль, стоящая на стыке живой и неживой природы, обещает, по мнению экспертов, безграничные возможности по созданию совершенно новых микроорганизмов, которые позволят совершить значимые прорывы в медицине и энергетике, в производстве сырья и материалов, приведут к кардинальным переменам в сельском хозяйстве и появлению автономных экосистем на месте задыхающихся от мусора мегаполисов.

Биохимик



В сфере медицины представитель этой профессии исследует, как тот или иной препарат воздействует на клетки животного и человека.

В химической отрасли он ищет или разрабатывает новые вещества, модернизирует технологические процессы. Занимаясь научными исследованиями, он изучает метаболизм и поведение. Они незаменимы в медицинских центрах, исследовательских лабораториях и в животноводческом секторе.



Биоэтик (специалист по биоэтике) - это специалист, который формирует мораль, этические принципы, а также нормативную базу и правовые отношения в связи с появлением новых технологий в области биомедицины, биоинженерии, генетики, трансплантологии. Цель работы этого специалиста - защита фундаментальных моральных ценностей, определяющих человеческое существование, которое является условием выживания человечества.

Биоэтик в своей практике может решать задачи, связанные со следующими проблемами:

- защиты прав пациентов (в том числе ВИЧ инфицированных,);
- новых репродуктивных технологий;
- проведения экспериментов на человеке и животных;
- трансплантологии;



Градостроительные технологии
Новые чистые материалы, робототехника и искусственный интеллект превратят планирование и строительство домов и целых городов в увлекательное занятие для профессионалов. Здания будут собирать из готовых «кубиков» или распечатывать за считанные часы на 3D-принтере, а заказ «умной» начинки для дома станет для новоселов обыденностью.

Архитектор «зеленых» городов
Архитектор энергоавтономных зданий

Архитектор инфраструктуры «умного» дома



Люди хотят жить комфортно и, имея возможность, устанавливают систему «умный» дом. В функции архитектора входит планирование, разработка, настройка управления всех компонентов. Не надо пользоваться пультами и кнопками, комплекс включается с помощью голосовых команд. Архитектор обеспечивает настройку техники и устанавливает систему безопасности.

Графический дизайнер

Графический дизайн стал неотъемлемой частью современного мира, а графические дизайнеры создают новый язык образов, который решает проблему сообщения информации и продвижения идей и товаров. Совершенно любая организация нуждается в отличительных чертах и в регулярном обновлении, или переосмыслении своего образа в соответствии с изменениями тенденций и эстетических кодов в обществе.

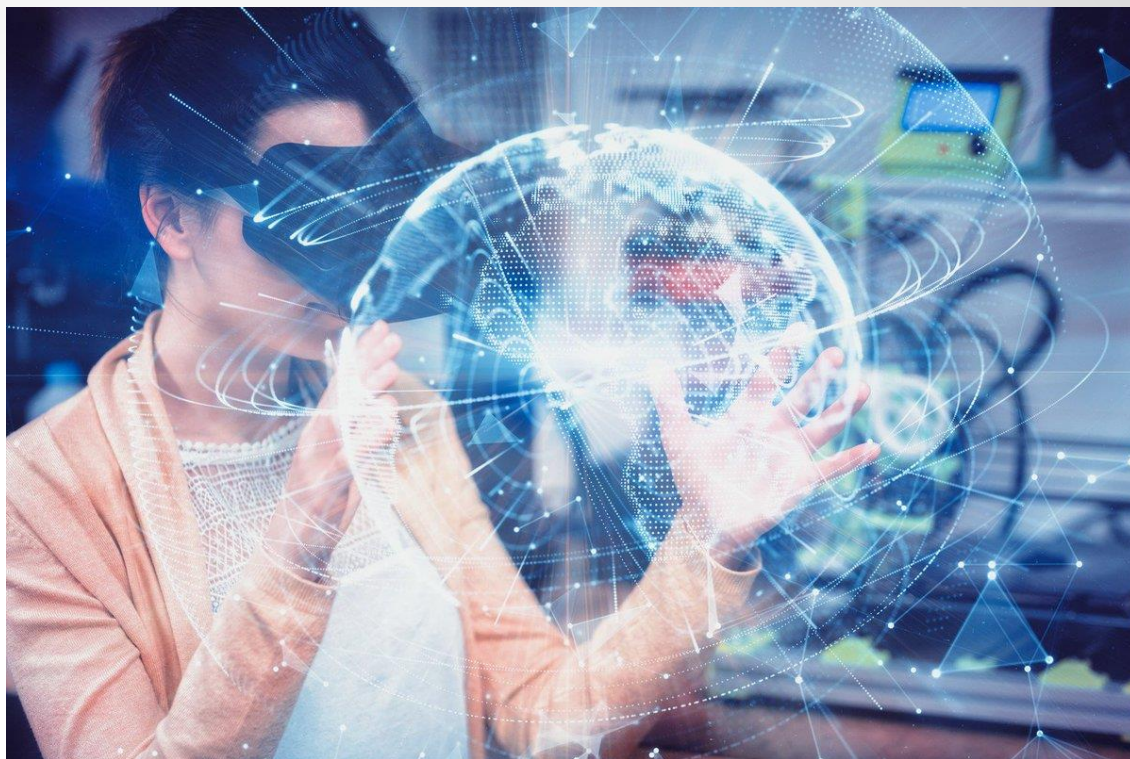
Информационные технологии



Экологические технологии

Экологические технологии – это мероприятия, которые направлены на улучшение состояния окружающей среды.

Экологические технологии способствуют улучшению жизни на нашей планете.



Аудитор комплексной безопасности в промышленности - это специалист, оценивающий состояние безопасности на уже имеющемся объекте, причем рассматривает все виды угроз: механические повреждения, пожары, экологические угрозы, кибератаки.

Источники:

<https://www.rbc.ru/trends/education/5d6e48529a7947777002717b>