

# УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ЦЕНТРИУМ»



# Топ-10 самых перспективных новых специальностей в вузах:



## **1. Специалист по болезням домашних питомцев**

*(Донской государственный технический университет)*

Вуз открыл факультет, который будет готовить специалистов по болезням домашних любимцев - от кошек до хорьков и улиток. Новый факультет получил название "Биоинженерия и ветеринарная медицина«

## **2. Педагог для школы высоких технологий**

*(Санкт-Петербургский госуниверситет)*

Эти специалисты смогут работать руководителями и менеджерами школ, организаций дополнительного образования, вести электронные образовательные проекты, готовить образовательные курсы. К слову, на одном из крупных порталов по поиску работу есть вакансии сценариста по математике, физике для создания образовательных видеокурсов.

# Топ-10 самых перспективных новых специальностей в вузах:



## **3. Биология: биоинженерные технологии**

*(Санкт-Петербургский госуниверситет)*

Эти уникальные специалисты будут знать не только биологию, но и генетические технологии, геномику, молекулярную генетику, вычислительную биологию, биоинформатику. Где потом работать? Да хотя бы в центрах репродуктивного здоровья. Невероятно, но факт: работодатели готовы платить специалистам в клиниках ЭКО от 100 до 500 тысяч рублей в месяц.

## **4. Преподавание математики в школе. Углубленный уровень**

*(Дальневосточный федеральный госуниверситет)*

Педагоги будут востребованы в профильных классах любой школы, центрах поддержки одаренных детей. Уж про репетиторство и подготовку школьников к олимпиадам и речи нет - это золотой ручей для педагогов.

# Топ-10 самых перспективных новых специальностей в вузах:



## **5. Цифровая гуманитаристика**

*(Уральский федеральный университет)*

Эта новая специальность находится на стыке гуманитарных и компьютерных наук. Если очень кратко, то это гуманитарные науки, представленные в сети. Кто будет выходить из вуза? Историк, который имеет опыт создания баз данных, филолог с навыками программирования, литературовед, который может создать сайт.

## **6. Управление умными городами**

*(МГИМО)*

Урбанистика, экономика и менеджмент - вот главные дисциплины этой программы. Выпускники будут знать "зеленые" и "умные" технологии, понимать, что такое экосистема умного города. Хотите работать в правительстве Москвы, федеральных министерствах? Вам сюда.

# Топ-10 самых перспективных новых специальностей в вузах:



## **7. Психолого-педагогическое сопровождение детей с хроническими соматическими заболеваниями**

*(Московский государственный психолого-педагогический университет)*

Сегодня в тьюторах, психологах и учителях, которые умеют работать с тяжелооболными учениками, нуждаются сотни тысяч детей. В больницах теперь можно не только лечиться и учиться, но и сдавать экзамены, писать итоговые сочинения и проходить собеседования. Для всей этой работы нужны грамотные специалисты, понимающие специфику больных детей и знающие требования современной школы.

## **8. Преподавание на родных языках народов Севера**

*(Санкт-Петербургский педуниверситет им.Герцена, Институт народов Севера)*

В Институте готовят педагогов по трем крупным языковым группам - алтайской, палеоазиатской, уральской. Это, к примеру, эвенкийский, чукотский, мансийский, ненецкий языки. Тут справедливости ради надо заметить, что программы эти не новые, но получившие сейчас совершенно иное значение. Учитывая большую поддержку школ с родными языками, интерес и внимание к национальным культурам, подготовку учебников по родным языкам, учителя будут очень востребованы.

# Топ-10 самых перспективных новых специальностей в вузах:



## **9. Germanica: история и современность**

*(Высшая школа экономики)*

Английский язык сегодня знает почти вся молодежь. А если человек еще и прекрасно владеет немецким? Программа направлена на подготовку специалистов широкого профиля по странам немецкоязычного ареала - Германии, Австрии и Швейцарии.

## **10. Общественно-политическая экспертиза и консалтинг (с углубленным изучением иностранного языка)**

*(Российская Академия народного хозяйства и Госслужбы)*

В программе - иностранный язык, регионоведение плюс политология, социология и связи с общественностью.

# Топ-10 профессий будущего:



## 1. Архитектор виртуальной реальности

Это не гейм-дизайнер, который создает игру, а специалист по разработке онлайн-мира, в который погружают человека. Задействуется вестибулярный аппарат пользователя, органы зрения, слуха, обоняния и осязания. Эффект сравним с 5D-развлечениями, но гораздо шире по распространению: используется в строительстве, торговле, медицине, сфере образования, а через несколько лет проникнет в массу других сфер.

## 2. Дизайнер IoT

IoT (Internet of Things) – интернет вещей. И архитектор из первой вакансии, и этот дизайнер – разработчики. Соседи по отраслям IT. Инженер IoT оптимизирует реальность под нужды человека: начиная от внутреннего функционирования «умных домов» и заканчивая внешним взаимодействием в пространстве «умный город».

Уже сейчас в автомобилях доступны функции заблаговременного подогрева салона через дистанционное программирование, а через несколько лет дизайнерами IoT будут регулироваться светофоры в зависимости от интенсивности потока. Комфорт человека выходит на передний план и требует детальной проработки с помощью умных технологий.

# Топ-10 профессий будущего:



## 3. Дизайнер эмоций

Еще один дизайнер, но на этот раз не имеющий никакого отношения к разработчикам IT. Он анализирует реакции пользователей в социальных сетях и интернет-пространстве (лайки, репосты) на информацию, создает «портреты людей» и прогнозирует восприятие ими нового продукта. Изучает потребности человека и настраивает максимально релевантную рекламную выдачу для него.

В ближайшие годы планируется расширить функционал до целенаправленного воздействия контента на органы чувств пользователя с учетом его потребностей. Простыми словами: продать человеку то, что он ждет и ищет, подчеркнув особенности этого человека и его уникальность.

## 4. Специалист по выращиванию искусственных органов

Генная инженерия продолжает работать на благо человека. Очереди за нужными органами для трансплантации в будущем исчезнут, так как предложение уравнивается со спросом.

3D-принтеры будут печатать искусственные суставы, а в лабораториях генные инженеры поставят на поток выращивание персонифицированных трансплантатов. Буквально на днях стало известно об успешной пересадке легких свинье без последующего их отторжения. В России пока мало специалистов этой отрасли, но их активный поиск уже ведется, и вузы открывают наборы.



# Топ-10 профессий будущего:



## 5. Урбанист-эколог

Проектировщик городов будущего, безопасных для окружающей среды. Исследователь, консультант и PR-менеджер. Под его руководством происходит оздоровление городов как живых организмов.

Он строит крепкую цепочку по отдельному сбору отходов, их переработке и повторному использованию; пропагандирует умеренное потребление; восстанавливает «родную» флору и фауну населенных пунктов. Конечная цель работы урбаниста-эколога – сделать город частью природной среды, компонентом здоровой экосистемы.

## 6. Сити-фермер

Так называют агрономов, для которых поле – это крыши высотных домов. Точнее, вертикальные конструкции на них, где вместо грунта – специальный питательный раствор. Наравне с экологически чистой органической зеленью, овощами и ягодами там выращивают аппетитных сверчков для получения снеков с высоким содержанием белка.

# Топ-10 профессий будущего:



## 7. Аэрибиолог

Атмосфера как экосистема пока изучена плохо, а потребность в ее бережном использовании растет с каждым днем. Аэрибиолог будет изучать взаимодействие микроорганизмов в атмосфере, в том числе отходов жизнедеятельности человека.

Эффективное обеззараживание воздуха сможет предотвратить эпидемии болезней, распространяющихся воздушно-капельным путем. Работа аэрибиолога также пригодится при защите страны от химического и биологического оружия стран-противников.

## 8. Проектировщик медицинских роботов

Программист, конструктор и врач-теоретик – таким набором знаний и умений должен обладать человек, из-под станка которого будут выходить машины-хирурги. Роботы за операционным столом сократят влияние человеческого фактора (недосып, стресс, переутомление) на результат хирургических вмешательств.

Цена таких машин будет высока, а ценность специалиста, производящего их, в разы выше. В нашей стране эра медицинских роботов начнется, скорее всего, с переоборудования промышленных роботов для нужд медицины.

# Топ-10 профессий будущего:



## 9. Переводчик между поколениями

Барьер в общении между отцами и детьми, который стар, как мир, в ближайшие годы станет еще прочнее благодаря наступлению новой цифровой эпохи. Исследования показали, что поколение X, рожденное в период с 1963 по 1984 год, достаточно легко находит общий язык с поколением Y (1984-2000 гг.), но мыслит совершенно иными категориями, чем поколение Z, рожденное после 2000 года.

Виртуальная реальность, поглощающая мир, становится естественной средой обитания для Y и Z-поколений, но достаточно некомфортна для основной массы X-поколения. Переводчики-медиаторы придут на помощь: изучив тонкости психологии, социологии и коммуникации, они будут сопровождать на конференциях, собеседованиях и других деловых встречах представителей поколения X.

## 10. Игропрактик

ARG (Alternate Reality Games) – игра в альтернативной реальности – квест, где грань между реальным и виртуальным миром размыта. Игроки перемещаются из сети в пространство улиц и обратно. Ведущий, контролирующий процесс, и есть игропрактик (проводник).

ARG обычно бесплатны и идут приложением к основному продукту, выходящему на рынок. Предполагается, что профессия игропрактик будет выделена как самостоятельная профессия к 2020 году.



**Если вы уже закончили российский вуз**, но хотите сменить специальность или получить более современное образование в своей сфере, подумайте о поступлении в зарубежный вуз. Вы можете получить степень бакалавра в новой для себя области, продолжить свое профильное обучение в магистратуре или пройти интенсивные профессиональные курсы по своей специальности.

### **Узнавайте больше у наших консультантов.**

Зарубежные вузы предлагают актуальные знания и развивают практические навыки студентов. Большинство высших учебных заведений — это еще и исследовательские центры с собственными лабораториями, где студенты работают над своими проектами и участвуют в разработках крупных компаний.

**Учеба в зарубежном вузе дает возможность остаться в другой стране** (например, Канада отличается мягкими иммиграционными условиями для молодых специалистов) и строить карьеру на мировом уровне. Для тех, кто не хочет навсегда покинуть свою страну, учеба в зарубежном вузе — это отличный опыт и важное преимущество для трудоустройства в России, тем более, что многие зарубежные вузы преподают узкие специальности, которых в российских университетах пока нет.



## •Канада, Сингапур и Малайзия

В подготовке IT-специалистов, согласно, ведущим мировым рейтингам университетов (Шанхайский, QS, THE) лидируют вузы Северной Америки – США и Канады. В последнее время качественный рывок в подготовке IT-специалистов сделали азиатские университеты — в частности, Сингапура и Малайзии. Оба государства взяли курс на развитие инноваций, свои офисы в них размещают IBM, Microsoft, HP, а в Малайзии появилась своя «Кремниевая долина»



## •Голландия

Качеством инженерного образования особенно славятся университеты прикладных наук Голландии в Гронингене и Энсхеде. Университеты проводят собственные исследования, а кампус Saxion University of Applied Sciences в Энсхеде является первым настоящим городом-кампусом в Нидерландах.



## •Швейцария, Великобритания

В туризме, гостиничном деле и ресторанном бизнесе широкую популярность получила швейцарская образовательная модель, в которой сочетаются теоретические занятия и практика. Выпускники обладают не только фундаментальными знаниями, но и всеми необходимыми практическими навыками. Образование по этой модели можно получить не только в Швейцарии. У швейцарских институтов гостиничного бизнеса есть кампусы и в других странах мира — например, университет Les Roches имеет кампусы в Испании и Китае.



## • **Великобритания, США, Австралия**

В медицине лидируют вузы Великобритании, США, Австралии (рейтинг THE). Общемировые тенденции оказывают влияние на государственную политику европейских государств — они активно привлекают медицинских специалистов из других стран. Конкретный пример: в Германии Eurasia Institute и Charité International Academy предлагают 9-месячную подготовительную программу для российских врачей, после которой они гарантированно получают работу в Германии.





## •Италия, Франция

Среди компаний в области искусства, моды и дизайна особенно ценятся выпускники итальянских и французских вузов — архитекторы из Domus, дизайнеры интерьера из Istituto Marangoni и NABA.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

[www.centriym.ru](http://www.centriym.ru)