Робототехника и основы программирования совсем скоро понадобятся почти в любой работе  
В будущем изменятся не только профессии, но и базовая грамотность. Чтобы быть грамотным в XXI веке, уметь читать, писать и считать уже недостаточно. Грамотный человек будущего умеет сотрудничать, владеет английским языком и азами программирования. Английский язык изучают чуть ли не с первого класса, робототехнику преподают не только в частных центрах, но и в школах. Осталось научить школьников эффективному общению, чтобы в вузах они могли осваивать передовые профессии и делать первые шаги в карьере.   
  
Инженерное дело и программирование   
  
Поскольку большая часть рутинной работы будет передана машинам, потребуются специалисты, которые эти машины создают, чинят и управляют ими. Уже сегодня дроны доставляют посылки, роботы-пылесосы чистят квартиры, а беспилотные автомобили проходят последние тесты перед запуском. Инженеры-робототехники и программисты нужны во всех ключевых сферах: в медицине, управлении, производстве, развлечениях и на транспорте.   
  
Программисты разрабатывают алгоритмы и развивают искусственный интеллект не только для компаний. Вскоре ваш холодильник будет сам заказывать еду, а унитаз — проводить анализы. Но сперва программист должен научить привычные домашние вещи работать по-новому и обмениваться информацией через интернет.   
  
Для того, чтобы стать робототехником, нужно:   
  
иметь развитое пространственное мышление;   
интересоваться инженерным делом;   
знать и любить математику;   
уметь работать последовательно.   
Программисту требуется:   
  
отличное знание математики и логики;   
любовь к решению задач и программированию;   
внимательность и способность долго концентрироваться;   
воля к победе, умение добиваться результата, даже если получается не сразу.   
Вузы, в которых этому учат: МГТУ, МГУ, МФТИ, МАИ, университеты в Казани, Новосибирске и Санкт-Петербурге.  
Информация с сайта МЕЛ