

Муниципальное бюджетное учреждение культуры Весёловского района
«Межпоселенческая центральная библиотека»
Позднеевский отдел



«В мире востребованных профессий»



IT и разработчики компьютерного аппаратного обеспечения

Это специалисты в сфере информационных технологий. Люди, которые занимаются созданием сайтов, установкой операционных систем, настройкой смартфонов и вопросами безопасности в интернете. IT-специалисты стали настоящей элитой в сфере новых технологий. Создание и запуск новых программ для планшетных компьютеров, смартфонов и прочих гаджетов представляют собой неотъемлемую часть современного рынка программного обеспечения. Компании готовы платить за такую работу баснословные гонорары, и эта профессия – одна из самых востребованных и высокооплачиваемых стала в мире в 2021 году.



Сервис специалисты

Сфера обслуживания в наши дни переключается всё ближе к потребителю. Уже не редкость – создание жилищных комплексов, включающих в себя детский сад и школу, салоны красоты, фитнес-центр с бассейном, стадион, беговые и велосипедные дорожки, торговый центр с супермаркетом, кафе, рестораны.



Работающие здесь педагоги, персонал в детских садах и представители других сфер обслуживания должны быть высококлассными специалистами в своём деле. Только тогда они на конкурсной основе смогут занять там рабочие места.



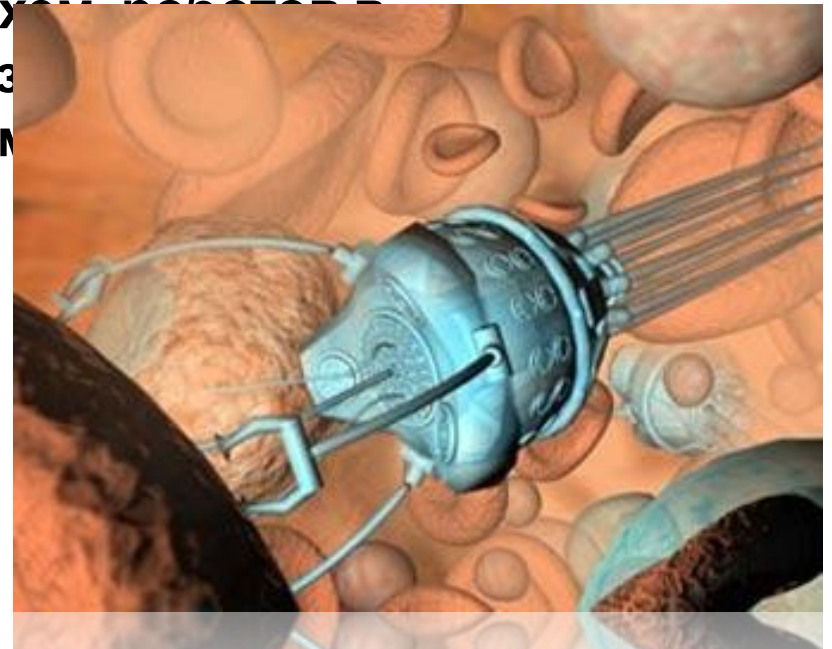
Нанотехнологии



Нанотехнологии - это технологии, основанные на работе с молекулами и атомами, это технологии, использующие наиболее скрытые и ценные свойства вещества.

Нанотехнологии - это огромная сфера, которую можно разделить на три части: производство

По прогнозам, будут востребованы все специальности, связанные с нанотехнологиями. Уже ясно, что нанотехнологии охватят все сферы: машиностроение, космические технологии, пищевую промышленность, медицину и т.д. Считается, что страну, добившуюся прорыва в развитии нанотехнологий, ждет мировое лидерство.



Специальности на стыке электроники и биотехнологий.



Биотехнологии - технологии, использующие биологические системы и их элементы.

В настоящее время биотехнологии довольно широко применяются в сельском хозяйстве, где с помощью генной инженерии и методов микробиологии получают генно-модифицированные продукты.

Биотехнологии и молекулярной

Специальности на стыке электроники и биотехнологий требуют от специалиста глубоких знаний как в электронике, так и в биоинженерии. Вполне вероятно, что рабочие биочипы - дело весьма недалекого будущего используются в молекулярной медицине, в биофармацевтических производствах и в других отраслях



Робототехники

Робототехника переживает в настоящее время настоящий бум. Профессионалы в этой сфере создают программное обеспечение и обеспечивают техническое обслуживание роботов. Здесь требуются специалисты, разбирающиеся в механике, электронике, машинном обучении и программировании. Ведь для каждого из видов роботов, предназначенных для нужд промышленности, помощи в доме, в медицине и других сфер жизни – требуется знание специфики их применения.



Специалисты по ИИ

Нейронные сети представляют собой одно из направлений в разработке систем искусственного интеллекта. Нужно максимально близко смоделировать работу нервной системы: её способности к обучению и исправлению ошибок.

Нейросеть имитирует не только деятельность, но и структуру нервной системы человека. Среди основных областей применения нейронных сетей — прогнозирование, принятие решений, распознавание образов, оптимизация и анализ данных. Поэтому с ростом потребностей в **искусственном интеллекте** специалисты в области машинного обучения станут самыми востребованными и высокооплачиваемыми профессионалами в мире.



Операторы беспилотных устройств



В настоящее время беспилотные устройства находят всё больше применения в таких направлениях, как геологоразведка и системы безопасности. Успешно применяются дроны и в техническом контроле и обслуживании трубопроводов, а также при доставке мелких грузов. В связи с расширением направлений применения беспилотников количество их операторов также будет расти, и они станут представлять одну из самых востребованных профессий в мире.

Инженерные специальности



По прогнозам специалистов на лидирующие позиции выйдут инженерные специальности, связанные с промышленным производством. Уже сейчас возникает острая нехватка профессиональных инженеров, технических специалистов и руководителей среднего звена на производстве.

Востребованность инженеров-маркетологов и менеджеров растет во всех отраслях промышленности. Особенно будет цениться сочетание технического и экономического или юридического образования, знание английского или любого другого европейского языка.



Маркетолог



Дело маркетолога - руководить системой, ориентированной на производство разнообразных благ и удовлетворение интересов производителей и потребителей.

Он проводит исследование рынка, планирует ассортимент и объемы продукции, определяет цены, стимулирует сбыт.

Высококвалифицированный специалист в области маркетинга разрабатывает бизнес-планы, предлагает наиболее выгодные варианты вложения денег предприятия.

Логист

Логист – неумирающая профессия. Это – специальность синтетическая, постоянно входящая в топ самых продвинутых и востребованных профессий в мире. Логисты выбирают такую схему доставки, которая позволяет как можно быстрее доставить груз по назначению. Заполучить хорошего специалиста, имеющего тонкое экономическое чутье, владеющего знаниями транспортной инфраструктуры и топографии – мечта всех руководителей транспортных компаний.



Чтобы сделать успешную карьеру, логисту понадобятся аналитический ум и системное мышление, интуиция, умение быстро находить выход из сложных ситуаций, навыки общения с людьми, коммуникабельность.



Экологи



Рост вредных выбросов в атмосферу ставят проблемы экологии на одно из первых мест в будущем глобальном Мире. С одной стороны, начнет повышаться спрос на профессиональных экологов, а с другой - расширяться спектр требований к защитникам природы.

Термин «экология» возник давно, еще в 1866 г. И в дальнейшем все большее место будут занимать проблемы сохранения окружающей среды. Рост вредных выбросов в атмосферу ставят проблемы экологии на одно из первых мест в будущем.



Специальность эколога будет требовать знания физики, химии и биологии, навыков компьютерного моделирования, проходящих в природе процессов. Профессия эколога станет одной из важнейших и самых востребованных профессий.

Медицинские специальности, связанные с поиском средств продления жизни.



Понятно, что и через десятилетие это будут еще очень дорогие технологии. Начнется активная работа, чтобы сделать их доступными для многих. И здесь понадобятся соответствующие

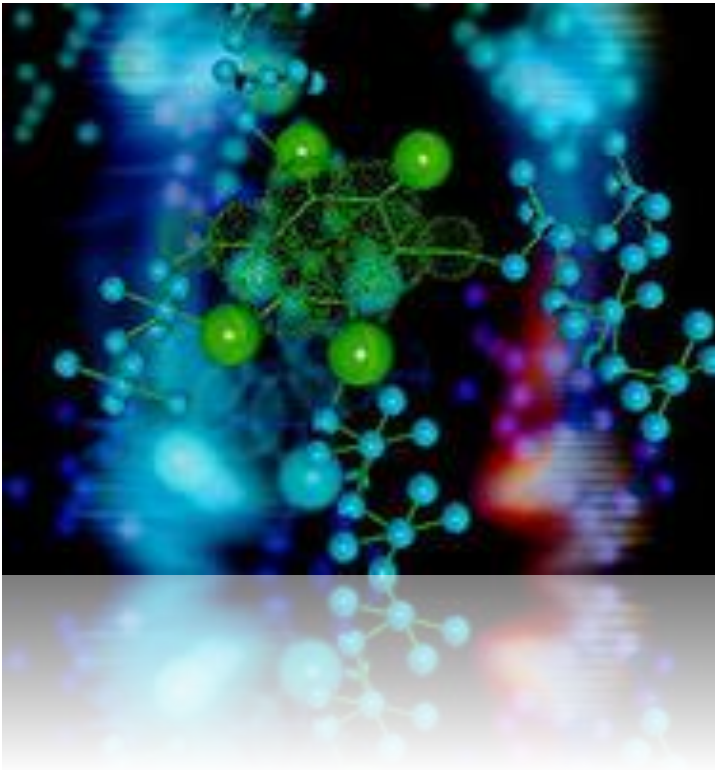
Медицина успешно использует достижения в области электроники, биотехнологий, которые сегодня только еще создаются, исследуются, а через 10 лет, наверняка, войдут в практику, станут привычным в медицине делом.



Химики и энергетики

Природные ресурсы на Земле – не безграничны. Запасы нефти и газа, водные ресурсы имеют свой предел. Поэтому умы учёных постоянно направлены на создание альтернативных источников энергии. При этом делается упор на рациональное использование существующих энергетических ресурсов.

Прорыв в области применения новых технологий и новых подходов к решению тех или иных энергетических проблем может быть обеспечен именно химиками и энергетиками.

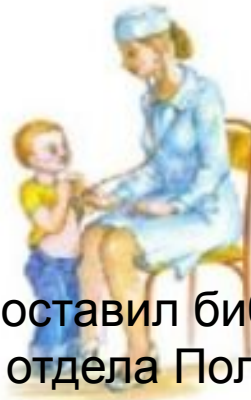


Муниципальное бюджетное учреждение культуры Весёловского района
«Межпоселенческая центральная библиотека»
Позднеевский отдел



ВСЕ ПРОФЕССИИ ВАЖНЫ!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Презентацию составил библиотекарь
Позднеевского отдела Полухина И.В.

