

Инновационное развитие Республики Беларусь



Инновации – нововведения, направленные на повышение эффективности человеческой деятельности.

Термин «инновация» происходит от латинского «novatio», что означает «обновление» (или «изменение») и приставке «in», которая переводится с латинского как «в направление», если переводить дословно «Innovatio» — «в направлении изменений». Само понятие innovation впервые появилось в научных исследованиях XIX в. Новую жизнь понятие «инновация» получило в начале XX в. в научных работах австрийского экономиста Й. Шумпетера в результате анализа «инновационных комбинаций», изменений в развитии экономических систем.



Автор термина «инновация» австрийский экономист Йозеф Шумпетер в 1911 г. сформулировал пять основных видов изменений:

- Использование новой техники, новых технологических процессов или нового рыночного обеспечения производства (купля-продажа)
- Внедрение продукции с новыми свойствами
- Использование нового сырья
- Изменения в организации производства и его материально-технического обеспечения
- Появление новых рынков сбыта

Направления развития белорусской науки:

- Энергетическая безопасность
- Продовольственная и биобезопасность
- здравоохранение и лекарственная безопасность
- Экологическая безопасность и охрана окружающей среды
- Информационные и коммуникационные системы и технологии
- Образование

- ▣ Научное сопровождение создания и развития высокотехнологичных предприятий и производств в отраслях промышленности (автомобиле-, тракторно-, комбайно-, станкостроение, электронное приборостроение, изделия радио-, микро-, нано-, СВЧ-электроники, микросенсорики, лазерно-оптической и космической технологии, нанотехнологии, наноматериалы, наносистемная техника и оборудование)

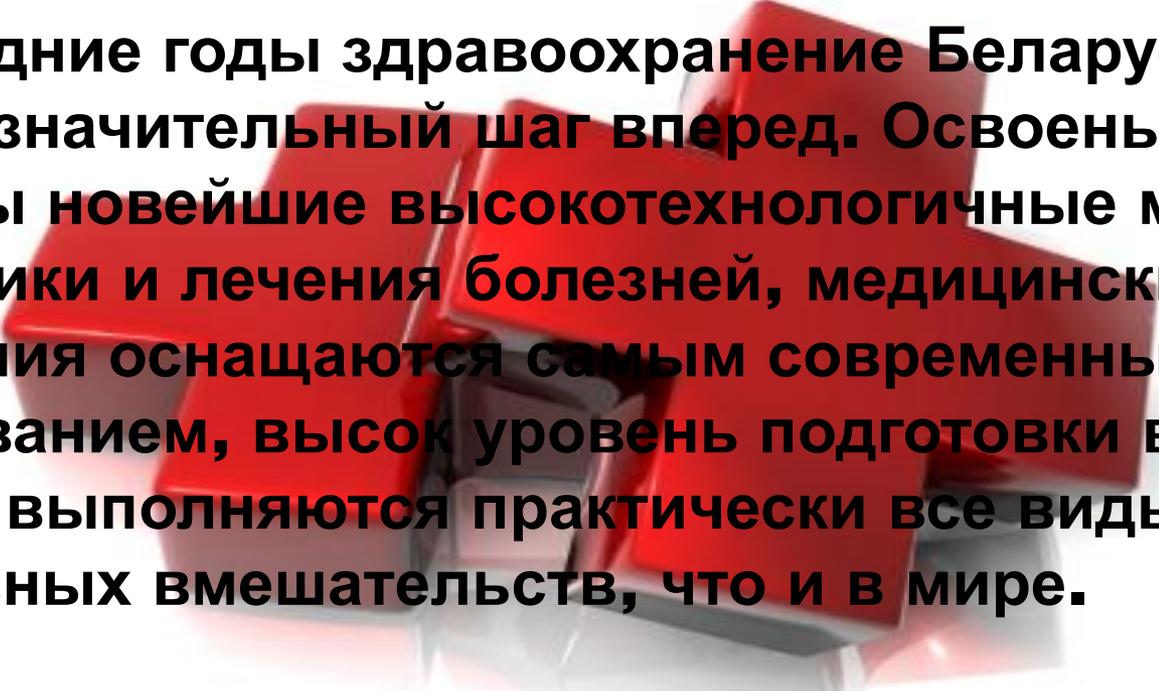
Здравоохран





Здоровье — одно из ключевых условий счастливой жизни; оно должно быть первейшей потребностью человека. Сохранность и укрепление его — главная цель медицинской науки. Белоруссия занимает одно из первых мест в мире по количеству посещений врачей на одного жителя в год. Это связано как с развитой системой значительных выплат по листам нетрудоспособности, так и с тем, что количество бесплатных посещений врачей не ограничено законодательством.





За последние годы здравоохранение Беларуси сделало значительный шаг вперед. Освоены и внедрены новейшие высокотехнологичные методы диагностики и лечения болезней, медицинские учреждения оснащаются самым современным оборудованием, высок уровень подготовки врачей. В стране выполняются практически все виды оперативных вмешательств, что и в мире.



Единственное в стране отделение по координации забора органов — на базе 4-й минской клиники — собирает информацию о наличии потенциальных доноров, в случае несогласия родственников проводит с ними беседы, выставляет противопоказания и показания согласно действующему законодательству, координирует деятельность всех заинтересованных структур (медиков, правоохранительных органов).



Первая пересадка сердца в Беларуси



▣ В ночь с 11 на 12 февраля в РНПЦ «Кардиология» проведена первая в стране трансплантация сердца. Операция длилась 5 с половиной часов. Началась - в 1.30 ночи. В ней принимали участие около 20 специалистов - кардиохирурги, анестезиологи, перфузиологи, медсестры. Возглавлял работу и был основным оператором Юрий Островский. Операция прошла успешно. В листе ожидания на пересадку сердца сегодня находится 26 белорусов. Хотя в трансплантации нуждается, по мнению Ю. Островского, гораздо больше. По критериям мировой статистики, в нашей стране должно выполняться порядка 100 трансплантаций ежегодно.

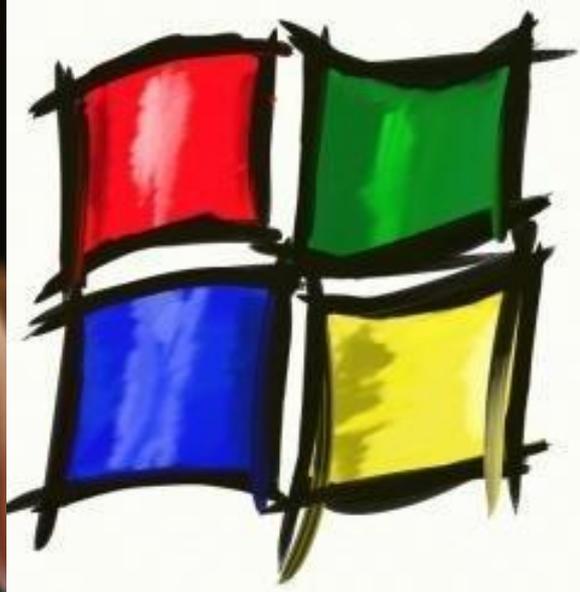


Парк высоких Технологий



▣ Парк высоких технологий - это уникальная благоприятная среда для развития бизнеса в области информационных технологий в Республике Беларусь, в которой беспрецедентные налоговые льготы сочетаются с наличием хорошо подготовленных специалистов для ИТ-отрасли.

- Территория Парка высоких технологий расположена рядом с основными транспортными магистралями столицы: центральным проспектом г. Минска, минской кольцевой автомобильной дорогой, дорогой в Национальный международный аэропорт (расстояние до аэропорта – 40 км), железнодорожной трассой Берлин-Минск-Москва.
- Беларусь имеет удобное для заказчиков из ЕС географическое местоположение. Всего 2 часа уйдет на перелет из Минска до Парижа, Франкфурта, Вены, меньше 3-х до Рима, Лондона и Мадрида. Минск всего в 160 км (2 часа езды) от Вильнюса. В случае, если в Вашей стране нет посольства Беларуси или нет времени на его посещение, визу можно получить прямо в аэропорту.
- В последние несколько лет ИКТ-сектор Беларуси получил серьезную государственную поддержку и стал одним из приоритетных направлений экономики страны. В 2005 году Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал Декрет №12 “О Парке высоких технологий”, созданном с целью формирования благоприятных условий для разработки в Республике Беларусь программного обеспечения, информационно-коммуникационных технологий, направленных на повышение конкурентоспособности национальной экономики.



- 12 января 2012 года открылся Белорусско-Индийский учебный центр в области ИКТ, созданный на базе Парка высоких технологий.
- По договоренности с индийской стороной, созданному учебному центру присвоено имя Раджива Ганди. Центр создан в рамках реализации Меморандума о взаимопонимании между Правительством Республики Беларусь и Правительством Республики Индия от 17 сентября 2009 года. Основным направлением деятельности Белорусско-Индийского учебного центра в области ИКТ является подготовка высококвалифицированных кадров в области информационных технологий.



- Качество белорусского образования в сфере информационных технологий известно во всем мире. В Беларуси действует 55 университетов, которые ежегодно выпускают около 16000 молодых специалистов в сфере ИКТ. Клифф Ривз, Генеральный директор по развитию новых бизнес-моделей компании Майкрософт, в ходе своего визита в Парк высоких технологий отметил: "Беларусь обладает репутацией страны с высоким образовательным потенциалом. Такую репутацию страна не зарабатывает за день. Обычно требуется около 50-60 лет для того, чтобы создать сильную систему образования с высококвалифицированным преподавательским составом".
- Белорусские программисты часто становятся победителями международных соревнований по программированию, демонстрируя высокий уровень квалификации и опыта. Несколько лет подряд команда Белорусского государственного университета занимает лидирующие позиции среди более чем 3,000 команд высших учебных заведений на международном соревновании по программированию (ACM International Collegiate Programming Contest, ACM-ICPC).

