



Инновационное развитие страны

Инновации (от лат. *innovatio* — обновление) — это любые новые идеи, реализованные на практике; нововведения, направленные на **повышение эффективности человеческой деятельности.**

•К ним относятся не только глобальные технологические прорывы (атомная энергетика, компьютер и т. д.), но и различные усовершенствования.

Различают два типа инноваций:

- улучшающие (направлены на совершенствование, улучшение отдельных характеристик выпускаемой продукции, используемых технологий, методов работы)
- радикальные.(изменяют способ производственной деятельности — его технические, технологические, организационные основы)

Первое подробное описание инноваций было сделано **Йозефом Шумпетером** в работе «Теория экономического развития» (1911). Учёный рассматривал инновации как средство преодоления экономических кризисов. Он отмечал, что с помощью нововведений предприятие может использовать новые конкурентные приёмы, отличные от прежних ценовых форм конкуренции. Эти приёмы он назвал эффективной конкуренцией. Й. Шумпетер считал, что нововведения появляются не равномерно, а группами (кластерами). Стимулом к зарождению новых кластеров инноваций служат новые научные открытия. Таким образом, была сформулирована идея о неравномерности инновационной активности.

Й. Шумпетер сформулировал пять основных нововведений:

- введение нового продукта или известного продукта с новыми качествами;
- использование новой техники, технологических процессов, создание нового метода производства;

fzn.by



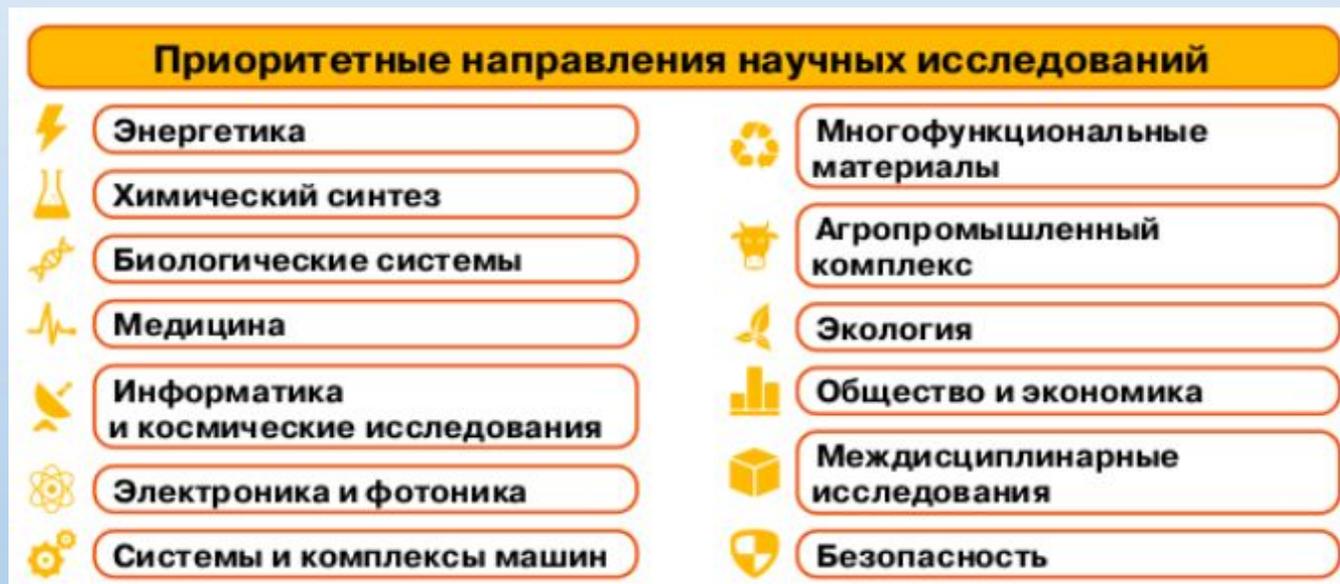
Научный потенциал Республики Беларусь

В Республике Беларусь сформирована система научной деятельности, основными компонентами которой являются:

- учреждения образования (от студенческой скамьи до подготовки научных кадров высшей квалификации)
 - научные учреждения (организации, осуществляющие исследовательскую и научно-техническую деятельность).
- Ведущей научной организацией в стране является Национальная академия наук Беларуси.

Направления работы:

- информатизация и программное обеспечение
- нанотехнологии и новые материалы
- энергоэффективные технологии
- лазерные технологии
- генетика и биотехнологии
- экологическая устойчивость





Научное обеспечение перехода на инновационное развитие

• Главным механизмом перехода Беларуси на инновационный путь развития является - **национальная инновационная**

система (НИС), которая представляет собой совокупность государственных органов и организаций, регулирующих в пределах своей компетенции отношения в сфере инновационной деятельности, и юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих и (или) обеспечивающих инновационную деятельность.

Инновационная политика — это совокупность методов воздействия государства на производство с целью выпуска новых видов продукции и технологий, а также расширения рынков сбыта отечественных товаров.

Задачи перед белорусскими учёными:

- обеспечивать получение новых научных результатов
- обеспечивать получение проектно-конструкторских разработок
- обеспечивать получение инновационной продукции

Стартап или стартап-компания (от англ. start-up) — это предприятие, направленное на получение прибыли от реализации новой идеи.



бизнеса,
инципиально новой
fzn.by



Высокие технологии

Высокие технологии - процессы, основанные на использовании передовых достижений науки.

- Особую роль здесь играет **информатизация**, важным этапом которой стало принятие Декрета Президента Республики Беларусь «О развитии цифровой экономики» (2017 г.), направленного на дальнейшее развитие инновационной сферы и построение в Беларуси современной цифровой экономики.

Примеры высоких технологий:

- создание суперкомпьютеров — систем сверхвысокой производительности, незаменимых для выполнения современных научных исследований, освоения новых сложных технологий (в рамках программ Союзного государства)
- белорусскими организациями совместно с российскими партнёрами разработаны и внедрены средства и технологии получения, обработки и отображения космической информации, созданы элементы единой системы обеспечения космической информацией потребителей России и Беларуси.

22 июля 2012 г. с космодрома Байконур на околоземную орбиту был выведен Белорусский космический аппарат (БКА, БелКА)

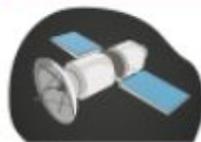
- Перед учёными стоит задача замещения импортируемых топливно-энергетических ресурсов местными и возобновляемыми источниками энергии, например, строительство атомной электростанции.

fzn.by

• **ТИБО** — важнейшее для страны событие в сфере технологий и



Достижения белорусской науки



**Спутник
дистанци-
онного зон-
дирования
Земли**



**Супер-
компьютер
«СКИФ-ГЕО-
ЦОД РБ»**



**Лазеры
нового
поколения**



**Новые сорта
сельскохо-
зяйственных
растений**



**Новые
лекарства**



**Линейка
электро-
транспортных
средств**



Развитие регионов

Регион — это часть страны, отличающаяся от других совокупностью естественных и (или) исторически сложившихся, относительно устойчивых экономико-географических и других особенностей.

Территория Республики Беларусь разделена на административно-территориальные единицы

- первого уровня (шесть областей (Брестская, Витебская, Гомельская, Гродненская, Минская и Могилёвская) и город Минск, имеющий особый статус столицы Республики Беларусь)
- второго (базового) уровня (районы (в Беларуси их 118) и города областного подчинения (10 городов))

Административно-территориальная единица

Часть территории, в границах которой создаются и действуют местный Совет депутатов и исполнительный и распорядительный орган

- Область
- Район
- Сельсовет
- Город
- Посёлок городского типа

Территориальная единица

Населённый пункт, в котором не создаются местный Совет депутатов и исполнительный и распорядительный орган

- Район в городе
- Территория специального режима использования (заповедник, национальный парк, заказник, территория памятника природы, биосферный резервант, земли историко-культурного назначения, земли обороны, свободная экономическая зона)



Региональная политика

Основными задачами развития регионов являются:

- обеспечение устойчивого развития их территорий
- улучшение условий жизни населения на основе обеспечения эффективной работы хозяйственного комплекса, инновационного развития и повышения конкурентоспособности экономики.
- Главной целью региональной политики является равномерное развитие территорий для жизнеобеспечения каждого конкретного человека вне зависимости от места его проживания. Региональная политика подразумевает выравнивание уровня жизни населения и сглаживание наиболее острых социальных и экономических диспропорций между отдельными регионами страны.

Региональная политика — деятельность органов государственной власти по обеспечению оптимального развития регионов.



Перспективы развития регионов

Агрэкотуризм -
экологический вид
туризма,
направленный на
использование
природных,
культурно-
исторических и
иных ресурсов
сельской местности
в целях создания
комплексного

Как улучшить условия жизни населения в регионе?

Развитие административно-территориальных единиц и населённых пунктов

- Развитие городов-спутников Минска и пригородных зон областных центров
- Совершенствование социальной инфраструктуры (бытовое обслуживание, общественное питание и др.)
- Формирование туристско-рекреационных территорий
- Создание безбарьерной среды для всех категорий населения и др.

Сохранение и рациональное использование историко-культурного наследия

- Повышение функциональной привлекательности объектов историко-культурного наследия с учётом сохранения и восстановления их отличительных особенностей
- Создание современных ландшафтов путём сочетания историко-культурного наследия, традиционной и современной культур и др.

Развитие транспортной и инженерной инфраструктуры

- Приоритетное развитие железнодорожного транспорта, городского электрического транспорта, метрополитена
- Строительство автомобильных стоянок и парковок в жилых районах городов
- Совершенствование системы велодорожек и др.

Обеспечение экологической безопасности населённых пунктов

- Развитие системы раздельного сбора мусора
- Строительство региональных мусороперерабатывающих комплексов
- Внедрение интеллектуальной системы управления жизнеобеспечением города на основе информационно-коммуникационных технологий и др.

бу



Развитие культуры и укрепление здоровья нации

Национальная культура - **СОВОКУПНОСТЬ** материальных и духовных ценностей общества и включает язык, историко-культурное наследие, традиции, фольклор, народные промыслы и ремёсла, профессиональное и самодеятельное искусство, художественное образование, учреждения и кадры культуры, межнациональные и межгосударственные культурные связи.

• Главным органом государственного управления культурой в нашей стране

Конституция Республики Беларусь содержит следующие положения:

Статья 51. Каждый имеет право на участие в культурной жизни. Это право обеспечивается общедоступностью ценностей отечественной и мировой культуры, находящихся в государственных и общественных фондах, развитием сети культурно-просветительных учреждений.

Свобода художественного, научного, технического творчества и преподавания гарантируется.

Интеллектуальная собственность охраняется законом.

Государство содействует развитию культуры, научных и технических исследований на благо общих интересов.

Статья 54. Каждый обязан беречь историко-культурное, духовное наследие и другие национальные ценности.

fzn.by



Национальная культура

В Список Всемирного наследия ЮНЕСКО включены четыре объекта, находящиеся на территории нашей страны:

- Национальный парк «Беловежская пуща»;
- замковый комплекс «Мир»;
- архитектурно-культурный комплекс резиденции Радзивиллов в Несвиже;
- пункты геодезической Дуги Струве.

В Список нематериального культурного наследия ЮНЕСКО от Беларуси включены четыре элемента:

- Будславский фест — традиционное шествие в честь Будславской иконы Божией Матери в агрогородке Будслав (Мядельский р-н Минской обл.);
- Колядные цари — традиционный народный праздник в деревне Семежево (Копыльский р-н Минской обл.);

fzn.by



Политика в области здравоохранения

Здравоохранение — это система государственных, общественных и медицинских мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья людей, профилактику и лечение заболеваний, а также система специальных учреждений и организаций, которые их осуществляют.

• Основой системы здравоохранения Республики Беларусь являются **государственные** медицинские учреждения, которые функционируют на бесплатной основе. Однако в стране также действует система негосударственных учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь на платной основе.

Здоровье человека — это состояние полного физического, духовного и психического благополучия, а не только отсутствие болезней и физических недостатков (определение Всемирной организации здравоохранения).

• Программы - «Здоровье народа», программа развития первичной медико-санитарной помощи, программа развития специализированной медицинской помощи; программы «Сахарный диабет», «Туберкулёз».

fzn.by



Конституция Республики Беларусь содержит следующие положения:

Статья 45. Гражданам Республики Беларусь гарантируется право на охрану здоровья, включая бесплатное лечение в государственных учреждениях здравоохранения.

Государство создаёт условия доступного для всех граждан медицинского обслуживания.

Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья обеспечивается также развитием физической культуры и спорта, мерами по оздоровлению окружающей среды, возможностью пользования оздоровительными учреждениями, совершенствованием охраны труда.



Физическая культура и спорт

- Реализация государственной политики в области физической культуры и спорта возложена в Республике Беларусь на Министерство спорта и туризма.
- Основные направления развития физической культуры и спорта отражены в законах Республики Беларусь «О физической культуре и спорте», «О туризме», в Государственной программе развития физической культуры и спорта в Республике Беларусь, в программе по формированию здорового образа жизни населения и других государственных программах.

Здоровый образ жизни — это образ жизни, в основе которого лежит осознанное отношение человека к своему здоровью как к ценности. Он предполагает высокую культуру питания, отказ от курения и других вредных привычек, регулярные занятия спортом, стремление

Государственная политика в области физической культуры, спорта и туризма

Занятия физическими упражнениями и спортом в сфере массовой физической культуры

Интенсивная подготовка в сфере спорта высших достижений

Физическое воспитание детей и подростков, учащейся молодежи