

Уровень инноваций- обобщенный показатель для измерения степени инноваций в стране



Инновация

Инновация (англ. "innovation" - нововведение, новшество, новаторство) - использование новшеств в виде новых технологий, видов продукции и услуг, новых форм организации производства и труда, обслуживания и управления.



Качественные особенности инновационной экономики:

-изменения в материальной базе производства и качестве трудовых ресурсов не успевают за ростом научно-технических возможностей;

-возросли требования к эффективности сбора и обработки информации, маркетинговых исследований, рекламы

-в условиях постоянного обновления знаний люди оказываются перед необходимостью постоянного обучения



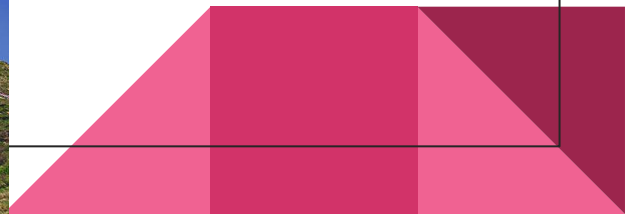
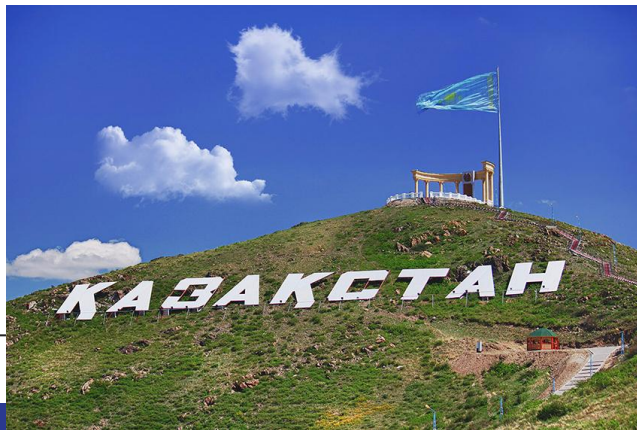
Для анализа мы взяли 3 страны: Казахстан, Россия и Израиль.

Рассмотрим важнейшие факторы развития стран: Медицина, Наука, Образование и Экономика.



Казахстан

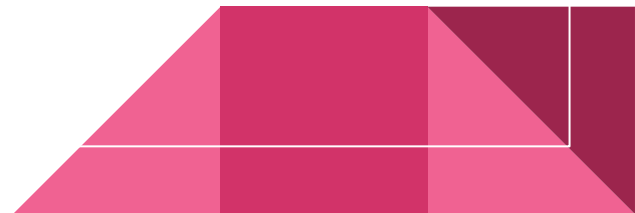
государство, расположенное в центре Евразии, бóльшая часть которого относится к Азии, а меньшая — к Европе. Население — 17 733 198 человек. Территория Казахстана, определяемая её Конституцией, составляет 2 724 902 км²



Медицина

Государственная программа «Саламатты Қазақстан»

Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» направлена улучшение здоровья граждан Казахстана для обеспечения устойчивого социально-демографического развития страны.



Экономика

Государственная программа индустриально-инновационного развития Республики Казахстан

Программа разработана в соответствии с долгосрочными приоритетами Стратегии «Казахстан-2050»

Ключевое направление «Ускорение диверсификации экономики»

Цель - войти в число 30-ти развитых стран мира

Реализация Послания Президента народу Казахстана «Казахстанский путь – 2050: единая цель, единые интересы, единое будущее»



Наука

- получено 877 патентов
- разработано 136 образцов техники
- созданы и испытаны 193 сорта сельскохозяйственных культур
- выведено и апробировано 14 новых типов, линий и пород сельскохозяйственных животных
- Подготовлена проектно-конструкторская и техническая документация для 36 наукоёмких производств.



Образование

Образование в Казахстане все более ориентируется на создание таких технологий и способов влияния на личность, в которых обеспечивается баланс между социальными и индивидуальными потребностями, и, которые, запуская механизм саморазвития (самосовершенствования, самообразования), обеспечивают готовность личности к реализации собственной индивидуальности и изменениям общества.





Россия



Россия, официально также Российская Федерация — государство в Восточной Европе и Северной Азии. Население — 146 544 710 чел.. Территория России, определяемая её Конституцией, составляет 17 125 191 км².

Россия вошла в топ-50 инновационных стран мира.

Россия заняла 43-е место в рейтинге инновационных стран мира.

На втором месте Швеция, на третьем – Великобритания. В десятку лидеров также входят США, Финляндия, Сингапур, Ирландия, Дания, Нидерланды, замыкает ее Германия.



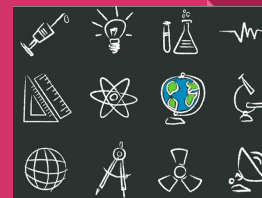
Наука

В ТГУ создали полупроводниковые материалы с управляемыми свойствами

Химики ТГУ разработали состав и технологию производства нанодисперсных металл оксидных полупроводниковых материалов. В процессе синтеза им задают необходимые свойства, например способность поглощать или отражать ИК-излучение.

Россия начала строительство мощнейшего в мире научного ядерного реактора.

В российском Димитровграде началось строительство мощнейшего в мире многоцелевого исследовательского ядерного реактора на быстрых нейтронах **МБИР**.





Медицина

ТПУ будет производить изотопы лютеция для лечения злокачественных опухолей.

На исследовательском реакторе Томского политехнического университета планируется запустить линию по производству лютеция-177 с небольшим содержанием лютеция-178. Эти изотопы станут основой радиофармпрепаратов для лучевой терапии злокачественных опухолей.

В России создан искусственный мозг, способный помочь в лечении расстройств памяти.

По словам ученых, возможности использования искусственного интеллекта, практически безграничны.

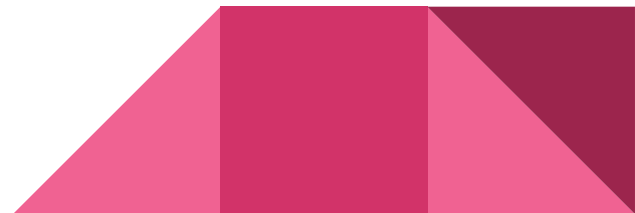
Образование



Инновациями, как известно, мы занимаемся далеко не первый год.

По ряду направлений у нас точно есть движение вперёд, в том числе при создании необходимой для этого инфраструктуры.

В этом году размер субсидии на реализацию проектов Национальной технологической инициативы составляет 8 млрд рублей. Когда в стране запускали инициативу, исходили из того, что для её эффективной работы нужно объединить усилия всех участников инновационного процесса, то есть университетов, науки и производства, промышленности.



Экономика



В настоящее время инновационный сектор России крайне незначителен в общих масштабах экономики.

Основная проблема, препятствующая развитию инновационного сектора экономики, заключается в отсутствии спроса на инновации на внутреннем рынке

России придется очень жестко конкурировать с другими добывающими энергоресурсы странами

Израиль

государство в Юго-Западной Азии. Население, по данным Центрального статистического управления Израиля на сентябрь 2014 года, составляет 8,25 млн человек, территория — 22 072 км²



Израиль на душу населения привлек в два раза больше инвестиций венчурного капитала, чем США и в 30 раз больше, чем все члены ЕС. Благодаря инновациям, Израиль, выделяя на НИОКРы до 5% от ВВП, достиг прорыва во многих сферах, начиная от хай-тека в медицине, электронике, биотехнологии и агротехнологии.



Медицина

Система здравоохранения в Израиле считается одной из самых передовых в мире^[1]. 8,3 % от ВВП Израиля расходуется на здравоохранение. Различные правительственные законы защищают права больных, тем самым ставя пациента в центр лечебного процесса. Жители государства Израиль пользуются широким спектром медицинских услуг, предоставляемых больничными кассами, от семейных консультаций до профилактики смертельно опасных заболеваний.



Наука

Израиль – ведущая держава мира в области научных исследований и разработок

Израильские ученые внесли свой вклад в развитие сельского хозяйства, компьютерных наук, электроники, генетики, медицины, оптики, солнечной энергии и различных областях техники. Израиль является домом для крупных игроков в отрасли высоких технологий и обладает одной из самых технологически грамотных групп населения в мире



Образование

Расходы на образование составляют приблизительно 10 % ВВП, большинство школ субсидированы государством. По данным Организации экономического сотрудничества и развития в Израиле на 2011 год 45 % населения имели высшее образование. Среди стран, входящих в эту организацию, Израиль занимает 2-е место. 78 % общего финансирования высших учебных заведений поступает из госбюджета. 58 % взрослых израильтян считают, что высшее образование очень важно для успеха в жизни, 77 % израильских родителей хотят, чтобы их дети получили высшее образование.

