

Тема 3

Национальная инновационная политика и инновационная среда

- национальные стратегии развития**
- законодательство и эффективное управление**
 - регулирование бизнеса, налогообложение**
- инфраструктура инвестиций и инноваций в ИКТ**
- финансовая поддержка новаторов и предпринимателей**

ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА КАЗАХСТАНА

- Фаза I: экстенсивная экономика-2000-2011гг.
- Фаза II: интенсивная экономика – 2011-2030 гг.
- Фаза III: инновационная экономика -2030-2050 гг.

Этапы технологического развития

Заимствование



Совершенствовани

е



Наращивание

Заимствование технологий, повышение производительности труда через модернизацию производств, создание

Совершенствование технологий, создание эффективной системы коммерциализации научных разработок, конкурентоспособных отечественных инноваций

Экспорт конкурентоспособных отечественный инноваций

КОМПЛЕКСНАЯ СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

ФИНАНСИРОВА
НИЕ

Проектное
финансировани
е

Венчурное
финансирование

Инновационны
е
гранты

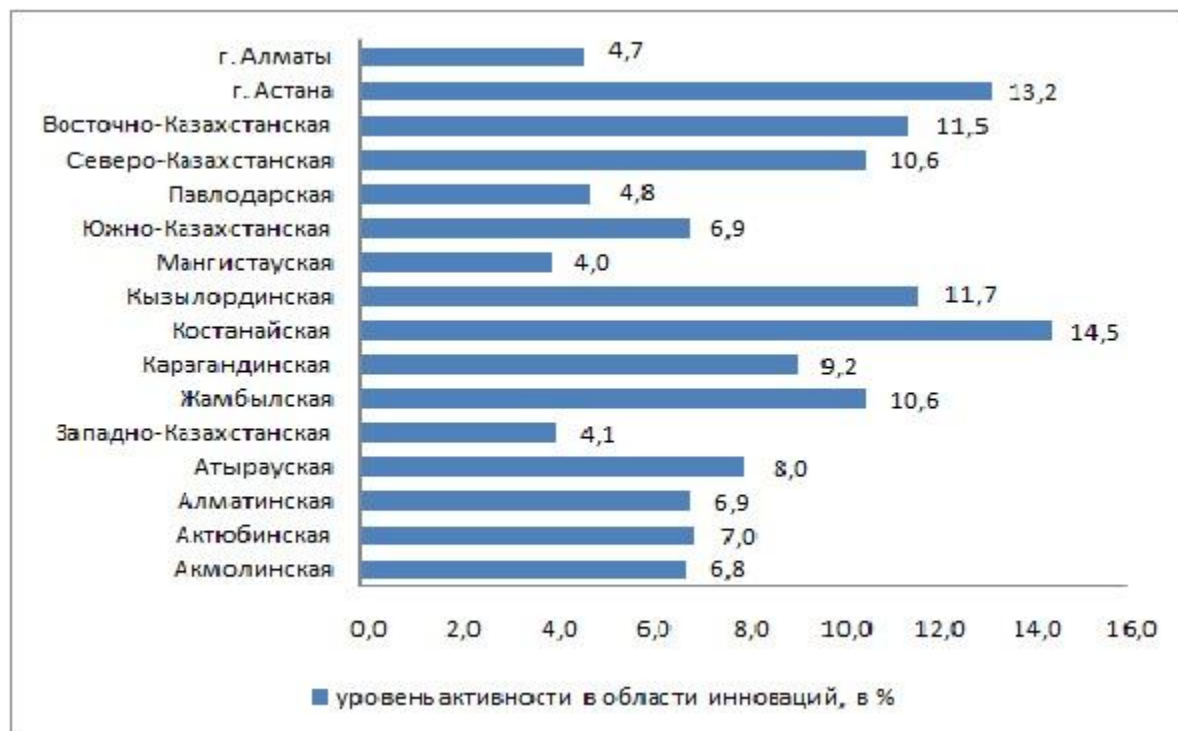
ИНФРАСТРУКТ
УРА

Бизнес-
инкубирование в
технопарках

Центр
коммерциализаци
и

ИНФОРМАЦИЯ/ЗНАН
ИЯ

Уровень активности в области инноваций, в %



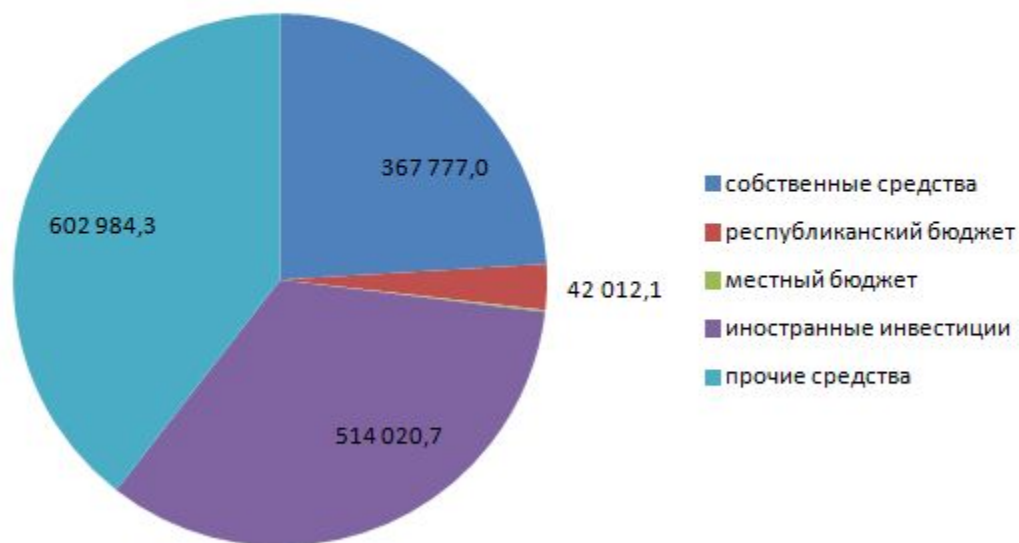
Основные показатели инновационной деятельности за 2016 год

Основные показатели инновационной деятельности за 2016 год

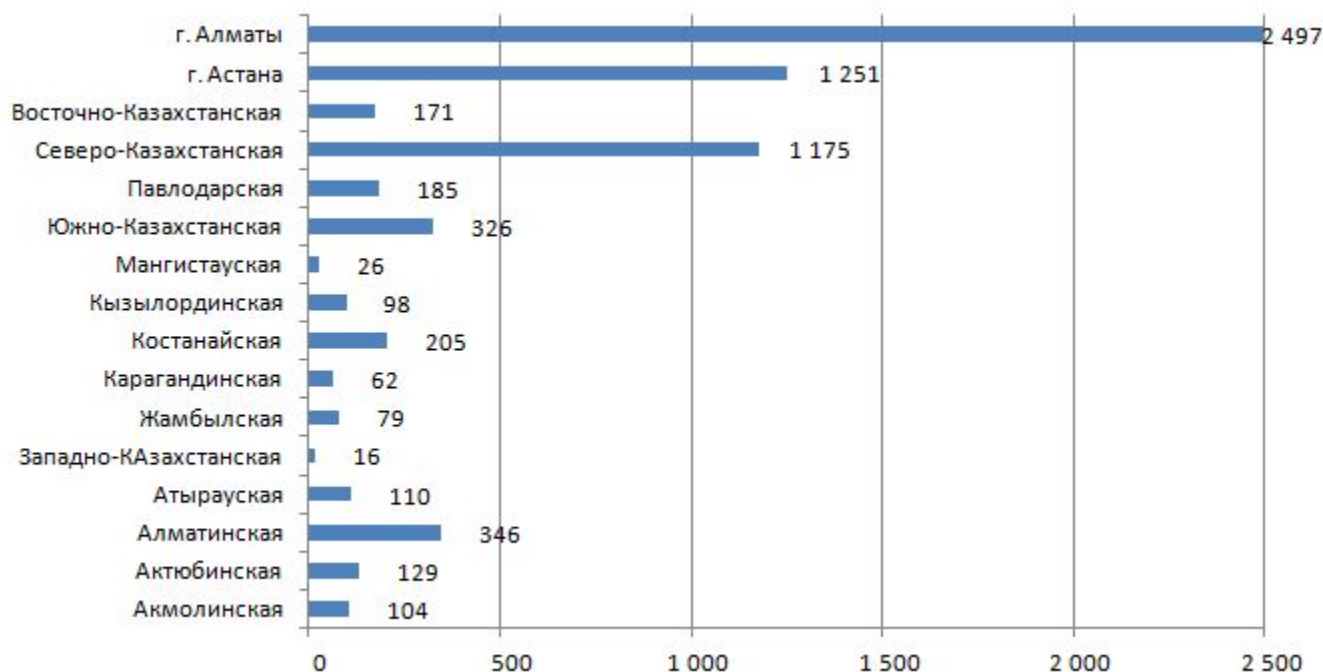
	Количество предприятий - всего, единиц	из них	Уровень активности в области инноваций, в %
		имеющие инновации	
Республика Казахстан	31 077	2 879	9,3
Акмолинская	1 301	91	7,0
Актюбинская	1 234	115	9,3
Алматинская	1 648	129	7,8
Атырауская	1 193	101	8,5
Западно-Казахстанская	917	33	3,6
Жамбылская	834	90	10,8
Карагандинская	2 235	238	10,6
Костанайская	1 438	161	11,2
Кызылординская	812	91	11,2
Мангистауская	1 060	43	4,1
Южно-Казахстанская	2 366	156	6,6
Павлодарская	1 286	83	6,5
Северо-Казахстанская	1 049	119	11,3
Восточно-Казахстанская	1 985	296	14,9
г. Астана	4 003	543	13,6
г. Алматы	7 716	590	7,6

Затраты на продуктовые и процессные инновации по источникам финансирования, млн. тенге

Затраты на продуктовые и процессные инновации по источникам финансирования, млн. тенге



Количество созданных и используемых новых технологиях и объектов техники, единиц



Уровень активности в области инноваций



Количество предприятий использовавших новые технологии и объекты техники, единицы



Регламентирующие документы

Стратегия индустриально-инновационного развития
Республики Казахстан на 2003–2015 гг.

Государственная программа форсированного
индустриально-инновационного развития Казахстана на
2010-2014 гг.

Закон Республики Казахстан «О государственной
поддержке инновационной деятельности» 2006 год

Концепции индустриально-инновационного развития
Республики Казахстан на 2015-2019 годы

Законом Республики Казахстан «О государственной
поддержке индустриально-инновационной
деятельности» от 9 января 2012 года

«Третья модернизация Казахстана: глобальная
конкурентоспособность»

Меры государственной поддержки субъектов индустриально-инновационной деятельности

- 1) финансирование, включая софинансирование, проектов, лизинговое финансирование;
- 2) предоставление гарантийных обязательств и поручительств по займам;
- 3) кредитование через финансовые институты;
- 4) субсидирование ставки вознаграждения по кредитам, выдаваемым финансовыми институтами, и купонного вознаграждения по облигациям;
- 5) осуществление инвестиций в уставные капиталы;
- 6) гарантированный заказ;
- 7) предоставление инновационных грантов;
- 8) обеспечение квалифицированными кадровыми ресурсами;
- 9) обеспечение инженерно-коммуникационной инфраструктурой;
- 10) предоставление земельных участков и прав недропользования;
- 11) поддержка на внутреннем рынке;
- 12) привлечение иностранных инвестиций;
- 13) развитие и продвижение экспорта отечественных обработанных товаров, услуг.

ИКТ

В настоящее время в области инфокоммуникационных технологий выделяют 4 интеграции информационных технологий: Smart city, Smart mobility, Smart life, Smart manufacturing.

Инфокоммуникационные технологии

В Казахстане ИКТ является видом экономической деятельности (ВЭД), который включает 4 области профессиональной деятельности:

1. Информационные технологии (разработка и внедрение программного обеспечения, монтаж, сопровождение и обслуживание информационно-коммуникационного оборудования);
2. Электроника, микропроцессорная техника (создание, производство микропроцессорной техники, сопровождение и обслуживание электронной части информационно-коммуникационного оборудования, дискретного и процессного производств);
3. Автоматизация, робототехника (создание систем автоматизации, робототизации их сопровождение и обслуживание в дискретных и процессных производствах);
4. Связь (обеспечение передачи, приема, обработки и хранения информации).

Государственная программа "Информационный Казахстан - 2020"

Государственная программа «Информационный Казахстан – 2020»

Программа призвана стимулировать ИКТ рынок,

- обеспечивать эффективность системы государственного управления,
- доступность информационно-коммуникационной инфраструктуры,
- создание информационной среды для социально-экономического и культурного развития общества.

Большое внимание уделено развитию:

- ИКТ инфраструктуры промышленных предприятий
- роботизации всех производственных процессов с высоким уровнем опасности для здоровья и жизни человека,
- внедрению автоматизированных систем управления технологическими и внутренними процессами предприятия промышленности,
- развитие инновационной деятельности предприятиями промышленности путем тесного взаимодействия с отечественными научно-исследовательскими организациями и высшими учебными заведениями.

С целью содействия развитию рынка инфокоммуникационных технологий и реализации прорывных проектов, формированию единой инфокоммуникационной среды создан Национальный инфокоммуникационный холдинг «Зерде»

Рейтинги

- В рейтинге Индекса развития информационно-коммуникационных технологий по итогам 2017 года Казахстан занимает 52 место
- В Индексе сетевой готовности (Networked Readiness Index) Всемирного экономического форума за 2017 год – 39 место.

ICT development index

- Индекс развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) — показатель, характеризующий достижения стран мира с точки зрения развития информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), данный комбинированный показатель рассчитывается и публикуется Международным союзом электросвязи, специализированным подразделением ООН в области информационно-коммуникационных технологий.

ICT development index

2017 год

52

МЕСТО



Индекс сетевой готовности

- Индекс измеряет уровень развития ИКТ по 53 параметрам, объединённым в три основные группы:
- Наличие условий для развития ИКТ — общее состояние деловой и нормативно-правовой среды с точки зрения ИКТ, наличие здоровой конкуренции, инновационного потенциала, необходимой инфраструктуры, возможности финансирования новых проектов, регуляторные аспекты и так далее.
- Готовность граждан, деловых кругов и государственных органов к использованию ИКТ — государственная позиция относительно развития информационных технологий, государственные затраты на развитие сферы, доступность информационных технологий для бизнеса, уровень проникновения и доступность сети Интернет, стоимость мобильной связи и так далее.
- Уровень использования ИКТ в общественном, коммерческом и государственном секторах — количество персональных компьютеров, интернет-пользователей, абонентов мобильной связи, наличие действующих интернет-ресурсов государственных организаций, а также общее производство и потребление информационных технологий в стране.