

Национальная стратегия по развитию информационного общества в Азербайджанской Республике на 2014—2020 годы

Утверждено Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 2 апреля 2014 года.

1. Введение

Основными направлениями стратегии дальнейшего развития Азербайджанской Республики являются достижение устойчивого экономического роста и прогресса за счет развития ненефтяного сектора и диверсификация экономики. С этой целью предусматриваются сокращение фактора природных ресурсов и обеспечение преимущества ненефтяного фактора в составе внутреннего валового продукта, а также в формировании государственного бюджета страны, создание и развитие мощных мотивационных механизмов для расширения применения инноваций в экономике.

Обеспечение социально-экономического развития всех регионов Азербайджанской Республики на уровне современных требований и повышение конкурентоспособности экономики с использованием имеющихся ресурсов и географического положения создадут условия для того, чтобы национальная продукция заняла достойное место на мировом рынке. Данные цели нашли отражение в «Концепции развития «Азербайджан 2020: взгляд в будущее» (далее — Концепция), утвержденной Указом Президента Азербайджанской Республики от 29 декабря 2012 года №800. Главная цель Концепции — повышение в предстоящие восемь-десять лет внутреннего валового продукта в Азербайджанской Республике в 2 раза в основном за счет развития ненефтяного сектора и обеспечение данного роста за счет создания в республике основанной на знаниях экономики инновационной направленности. Одной из основных опор такого развития являются информационные и коммуникационные технологии (далее — ИКТ). ИКТ, как новый экономический сектор, обладающий высокими темпами роста, играют роль современной и многофункциональной инфраструктуры, а также ведущей силы всестороннего социально-экономического прогресса.

Сегодня ИКТ воспринимаются как благоприятное средство для обеспечения постоянного и устойчивого развития республики, усиления ее интеллектуального потенциала, продвижения бизнеса, борьбы с коррупцией, сокращения бедности и безработицы, развития прозрачности и демократии в обществе. ИКТ, создавшие новые ценности в государственном управлении, образовании, здравоохранении, бизнесе, банковском деле и других сферах, превратились в важную составную часть общественно-экономических отношений. Развитие интернет-медиа, свобода мысли и слова в Интернете, широкое распространение электронных газет и журналов, иностранных и внутренних социальных сетей — это новые возможности, предоставленные ИКТ обществу.

Для достижения намеченной Концепцией основной цели требуется в предстоящие десять лет расширить объем сектора ИКТ в 4—4,5 раза, усилить экономический потенциал ИКТ, обеспечить потребности общества в ИКТ. Чтобы добиться этого важно формирование инновативного, конкурентоспособного потенциала ИКТ экспортной направленности, превращение страны в региональный центр информационных услуг, развитие

космической промышленности и широкое применение спутниковых технологий, создание условий для эффективного использования гражданами и обществом имеющихся возможностей, продукции и услуг и повышение их знаний, умений и подготовки, связанных с ИКТ, развитие «электронного правительства» и использование электронных услуг на всех уровнях государственного управления, а также обеспечение информационной безопасности существующей инфраструктуры ИКТ и пользователей ИКТ, подготовка высококвалифицированных специалистов и научных кадров, научная поддержка проводимой работы, тесная интеграция страны в глобальное информационное пространство.

Развитие ИКТ, в том числе интернет-экономики, сыграет важную роль и в развитии традиционных отраслей экономики. Именно интернет-экономика создает условия для создания новой среды использования и участия, повышения производительности, достижения стратегического преимущества над конкурентами, укрепления отношений с партнерами, оптимального использования информационных ресурсов и улучшения благосостояния общества в целом.

Для достижения всех этих целей и системного осуществления намеченной работы подготовлена «Национальная стратегия по развитию информационного общества в Азербайджанской Республике на 2014—2020 годы» (далее — Национальная стратегия).

Данная национальная стратегия опирается на «Национальную стратегию по информационным и коммуникационным технологиям во имя развития Азербайджанской Республики (2003—2012 годы)», утвержденную Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 17 февраля 2003 года №1146, и на результаты широкомасштабной работы, проделанной в области реализации государственных программ, принятых в связи с осуществлением этой стратегии. Достигнутые результаты, создание основ информационного общества, широкое использование гражданами, обществом, частным сектором и государственными органами ИКТ создают благоприятные условия для планирования направлений деятельности на очередном этапе. Национальная стратегия, подготовленная с учетом потребностей общества в современных технологиях связи и информации, мирового опыта, рекомендаций международных организаций, в том числе Международного телекоммуникационного союза (далее — МТС), Европейского Союза, ЮНЕСКО, «Инициативы открытого правительства», отражает государственную политику по выполнению задач, поставленных в Концепции перед сферой ИКТ, определяет основные цели и задачи, приоритеты и основные направления деятельности.

2. Текущее положение

В результате проводимой в Азербайджанской Республике работы по развитию ИКТ были предприняты важные шаги, направленные на более ускоренную интеграцию страны во всемирное электронное пространство, становление новых форм социальной и экономической деятельности (е-правительство, е-торговля, дистанционное образование и пр.), создание рынка информации и знаний, рост эффективности в различных отраслях экономики, повышение качества продукции и услуг. Было заявлено, что эта сфера, находящаяся под особым вниманием государства, является одним из приоритетов для

будущего развития экономики страны, и Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 16 января 2013 года №2664 2013 год был объявлен в Азербайджанской Республике «Годом информационно-коммуникационных технологий». В течение 2003—2013 годов государством уделялось высокое внимание и забота о сфере ИКТ, осуществлялась целенаправленная, комплексная и последовательная деятельность. Проявлением именно этого является то, что во многих международных отчетах, в том числе в отчете Всемирного экономического форума The Global Information Technology Report, стали учитываться результаты Азербайджанской Республики в сфере ИКТ, и в отчете за 2013 год по индексам «Успехи правительства в поддержке ИКТ» и «Значение, придаваемое ИКТ в будущих взглядах правительства» наша страна заняла место в первой десятке в мире. В целом же, в данном отчете Азербайджан по индексу сетевой готовности занял 56-е место среди 144 стран и находился в группе лидеров среди стран СНГ. За эти годы для обеспечения развития по отрасли была создана соответствующая правовая база, приняты многие важные законы и другие нормативно-правовые акты. Утвержденные соответствующими распоряжениями Президента Азербайджанской Республики в 2005 и 2010 годах государственные программы по развитию связи и информационных технологий в Азербайджанской Республике, а также «Программа действий по формированию «Электронного правительства» в Азербайджанской Республике в 2010—2011 годах», утвержденная распоряжением Кабинета Министров Азербайджанской Республики от 14 мая 2010 года №136s, обеспечили осуществление практических мер по развитию ИКТ. Эти правовые акты, открыв новые возможности для развития ИКТ в нашей стране, создали условия для соблюдения принципов свободного рынка и здоровой конкуренции по сфере, широкого использования ИКТ гражданами и государственными органами. В последние годы сектор ИКТ превратился в ведущую и динамично развивающуюся отрасль экономики. В течение этих лет объем сектора, увеличиваясь каждые три года в два раза со среднегодовыми темпами роста почти 20—25%, превысил 1,9 миллиарда долларов США, его доля в ВВП выросла до 1,7%, а в ненефтяном ВВП — до 3,3%. Инвестирование в сектор составило почти 2,5 миллиарда долларов США, из которых 28% было вложено государством, а 72% — местными бизнес-структурами и зарубежными инвесторами. По сравнению с 2003 годом доля частного сектора увеличилась с 67,3% до 80%. В Азербайджанской Республике впервые среди стран СНГ была полностью электронизирована стационарная телефонная сеть и телефонизированы все населенные пункты страны. Все районные центры республики подключены к магистральной фибер-оптической телекоммуникационной сети. Была расширена мобильная сеть. Действующие в республике три мобильных оператора оказывают современные услуги 3G. В 2012 году в нашей стране было начато применение технологии 4G. В стране на каждые 100 человек приходится 110 мобильных абонентов. Согласно результатам 2013 года, 70% населения Азербайджана являются пользователями Интернета, в том числе 50% от их числа — пользователями широкополосного Интернета. Стоимость Интернета снижается из года в год. Так, по сравнению с 2004 годом стоимость подключения к Интернету со скоростью 1 Mbit/s сократилась с 1200 до 10 манатов. По стране средняя стоимость подключения к широкополосным услугам составляет 3% среднемесячной заработной платы. Это означает достижение поставленной МТС цели о том, что к 2015 году в развивающихся странах данное соотношение должно быть меньше 5%. За последние пять лет объем международного интернет-канала увеличился в 12,9 раза и достиг 200 Gbit/s, объем рынка интернет-услуг вырос почти в 4 раза. 8 февраля 2013

года на орбиту был выведен первый телекоммуникационный спутник Азербайджанской Республики Azerspace-1, что является одним из самых высоких технических достижений нашей страны в период независимости. Уже начата коммерческая эксплуатация спутника, позволяющего оказывать телекоммуникационные услуги, интернет-услуги, услуги телерадиовещания странам Европы, Ближнего Востока, Средней Азии и Африки, он управляется азербайджанскими специалистами посредством созданной инфраструктуры. Завершается работа, проводимая в нашей стране в соответствии с рекомендациями МТС об обеспечении перехода к цифровому вещанию до 2015 года. За эти годы была проделана последовательная работа, направленная на повышение ассортимента и качества услуг, модернизацию инфраструктуры, усиление кадрового потенциала в почтовой сфере, либерализацию деятельности по отрасли. В 2005—2010 годах в результате реализации проекта «Развитие финансовых услуг» при поддержке Всемирного банка с использованием сети национального почтового оператора ООО «Азерпочт», наряду с традиционными услугами, было обеспечено оказание населению банковско-финансовых услуг посредством почтовых отделений. Из года в год растет производство в Азербайджанской Республике компьютерного и электронного оборудования, программной продукции. В течение последних 5 лет сектор информационных технологий (далее — ИТ) страны расширился почти в два раза, а среднегодовые темпы роста составили 17%. В стране уделяется серьезное внимание формированию «электронного правительства», упрощение и прозрачность отношений чиновник — гражданин с использованием средств ИТ служат устранению бюрократических препон. В стране создана необходимая инфраструктура «электронного правительства». Уже функционирует портал «Электронное правительство», посредством специальной инфраструктуры между информационными системами государственных органов проводится обмен информацией, созданы инфраструктура для использования электронной подписи и центры сертификатных услуг. В результате расширяется применение e-подписи, государственными органами оказываются различные электронные услуги. В настоящее время электронные услуги государственных структур, подключенных к portalу «Электронное правительство», предлагаются населению на основе принципа «одного окна». Указ Президента Азербайджанской Республики от 5 февраля 2013 года №813 об утверждении «Положения о портале «Электронное правительство» и мерах по расширению электронных услуг придал особый импульс проводимой в этой сфере работе. Наряду с отмеченным, в целях оказания услуг гражданам из более качественного, удобного, единого пространства и с применением современных инноваций, взаимной интеграции информационных баз государственных органов, ускорения процесса организации электронных услуг, усовершенствования системы управления в этой сфере Указом Президента Азербайджанской Республики от 13 июля 2012 года №685 были созданы Государственное агентство по услугам гражданам и социальным инновациям при Президенте Азербайджанской Республики и находящиеся в его подчинении центры ASAN xidmət, что в короткие сроки оправдало себя как положительный опыт. Исходя из достигнутого развития, вопросы информационной безопасности представляют важное значение с точки зрения организации защиты созданной инфраструктуры, информационных систем, собранной информации, а также создания условий для свободного использования гражданами и другими пользователями этих возможностей, и постоянно находятся в центре внимания. В целях усовершенствования деятельности в этой области, защиты информационных ресурсов и систем государственных органов от

возможных угроз, повышения общенациональной подготовки и просвещения по кибербезопасности в стране функционируют Государственное агентство безопасности специальной связи и информации Особой службы государственной безопасности Азербайджанской Республики и Центр электронной безопасности при Министерстве связи и высоких технологий Азербайджанской Республики. Для обеспечения устойчивости проводимой работы и усиления национального потенциала расширяется подготовка высококвалифицированных кадров в области ИКТ. В «Государственной программе по обучению азербайджанской молодежи в зарубежных странах в 2007—2015 годах», утвержденной Распоряжением Президента Азербайджанской Республики от 16 апреля 2007 года №2090, подготовка высококвалифицированных кадров в области ИКТ признана приоритетным направлением. Поддержка подготовки специалистов по ИКТ осуществляется также посредством функционирующего при Министерстве связи и высоких технологий Азербайджанской Республики Фонда развития человеческих ресурсов. В целях развития в стране конкурентоспособной инновативной ИКТ-промышленности с высоким экспортным потенциалом соответствующими указами Президента Азербайджанской Республики в подчинении Министерства связи и высоких технологий Азербайджанской Республики были созданы Государственный фонд развития информационных технологий и «Парк высоких технологий». Эти новые структуры обеспечат финансовую и организационную поддержку усилению экономики Азербайджанской Республики, привлечению иностранных инвестиций и расширению производства ИКТ-продукции в стране, организации деятельности новых компаний и инновативным инициативам (start-up). Азербайджанская Республика является инициатором и активным исполнителем многих региональных проектов. Реализация проекта «Транс-Евразийской суперинформационной магистрали» (TASIM), поддерживаемой резолюциями Генеральной Ассамблеи ООН (в 2009, 2012 и 2013 годах), а также использование возможностей «Европейско-Ближневосточной информационной магистрали» (Europe-Persia Express Gateway — EPEG), участником которой является наша страна, будут способствовать значительному повышению потенциала нашей страны для выхода в Интернет. Широкое использование Интернета обусловило развитие национального контента, были созданы сайты государственных органов, многочисленных юридических и физических лиц, общественных организаций. Широкий размах получило использование социальных сетей, других средств социальных медиа, значительно возросло количество различных информационных ресурсов, касающихся истории, культуры, образования и других социальных сфер нашей страны. Для расширения возможностей использования развития ИКТ в обществе в первую очередь были созданы возможности для повышения знаний населения по ИКТ, информирования граждан о проводимой работе и имеющихся возможностях, а также деятельности общественных центров, создающих условия для доступности информации, и приобретения компьютеров на льготных условиях. В регионах регулярно проводятся различные учебные курсы, семинары по ИКТ. В рамках проекта «Народный компьютер» определенным социальным группам на льготных условиях предоставлено 22500 современных компьютеров различного типа. Наряду с достигнутыми успехами, необходимо предпринять определенные шаги для развития сектора ИКТ путем ускорения строительства информационного общества в нашей стране и достижения установленных Концепцией целей, превратив сектор в одно из ведущих направлений экономики страны. Анализ сложившейся ситуации позволяет прийти к следующим выводам. Необходимо:

- развивать ИКТ как приоритетную отрасль для обеспечения устойчивого развития страны; - обеспечить возрастающую потребность общества в продукции и услугах ИКТ;
- расширить использование ИКТ в реальных секторах экономики и обществе в целом;
- усилить конкурентоспособный, инновативный экономический потенциал экспортной направленности в области ИКТ;
- усовершенствовать нормативно-правовую базу и государственное регулирование сферы ИКТ;
- расширить сферу влияния «Электронного правительства», повысить качество, увеличить сферу охвата оказываемых электронных услуг и обеспечить осуществление их в виде полностью автоматизированных интерактивных услуг;
- расширить применение ИКТ на всех уровнях государственного управления и в органах местного самоуправления; - устранить имеющееся различие в использовании ИКТ между различными группами населения, городскими и сельскими населенными пунктами, различными отраслями экономики;
- обеспечить потребность отрасли в высококвалифицированных специалистах в области ИКТ;
- развивать электронные ресурсы, предназначенные для сохранения национально-культурного наследия, широкого использования в сферах образования, здравоохранения, культуры;
- повысить уровень общенациональной подготовки и просвещения по информационной безопасности;
- довести долю ИКТ во внутреннем валовом продукте до уровня развитых стран; - повысить общий уровень знаний населения, государственных служащих и работников государственных учреждений по ИКТ;
- принять меры для широкого привлечения общественных организаций к проводимой работе.

3. Цель и основные задачи Национальной стратегии

3.1. Основная цель Национальной стратегии заключается в утверждении информационного общества в стране, эффективном использовании созданных ею возможностей для развития граждан, общества, государства, устойчивом прогрессе страны, всестороннем применении ИКТ в государственном управлении, а также в их развитии как экономического сектора, придающего импульс развитию социально-экономической и культурной сфер. Для достижения данной цели необходимо решение следующих вопросов:

3.1.1. модернизация информационной и телекоммуникационной инфраструктуры на уровне, способном обеспечить возрастающие потребности, предоставление качественных

услуг, расширение возможностей использования населением, бизнес-структурами и обществом в целом информации и технологий;

3.1.2. повышение качества услуг, оказываемых населению в области образования, здравоохранения, социальной защиты и по другим социальным сферам;

3.1.3. осуществление эффективного регулирования в условиях информационного общества, всестороннее и свободное обеспечение прав человека, в частности, прав каждой личности на получение информации и установление контакта;

3.1.4. обеспечение перехода от традиционной экономики к экономике нового типа — экономике знаний путем построения конкурентоспособной индустрии ИКТ экспортной направленности, широкого применения ИКТ;

3.1.5. расширение «электронного правительства» и повышение эффективности государственного управления, развитие демократических принципов, достижение высокого качества электронных услуг с применением ИКТ;

3.1.6. сохранение и широкая пропаганда исторического, литературного и культурного наследия народа в условиях информационного общества;

3.1.7. подготовка научных и специальных кадров высокого уровня в области информационных и коммуникационных технологий;

3.1.8. повышение культуры безопасного использования информации и ИКТ с созданием возможностей получения образования и обучения по ИКТ для каждого гражданина;

3.1.9. защита национальных интересов Азербайджанской Республики на мировом информационном пространстве, законное и безопасное использование ИКТ в обществе, развитие системы информационной безопасности с целью повышения доверия к современным технологиям;

3.1.10. расширение интеграции в региональное и международное информационное пространство.

4. Основные принципы осуществления Национальной стратегии

4.1. При построении информационного общества необходимо соблюдать на национальном уровне следующие принципы:

4.1.1. лидерство — руководители государственных органов управления и местного самоуправления, организаций и учреждений должны непосредственно обеспечивать своей деятельностью развитие и широкое применение ИКТ;

4.1.2. равенство — интересы всех участников процесса, независимо от положения в обществе и формы собственности, должны учитываться в равной степени, должен соблюдаться принцип социальной справедливости;

4.1.3. прозрачность и привлечение — необходимо широко информировать общественность об осуществляемой деятельности, организовывать открытые

общественные обсуждения и учитывать при принятии решений предложения граждан, общественных организаций;

4.1.4. сотрудничество — в осуществлении деятельности необходимо уделять особое внимание партнерству государства, бизнес-сообщества и гражданского общества;

4.1.5. просвещение — для привлечения широких масс к построению информационного общества, обеспечения активного участия каждого члена общества в данном процессе необходимо обстоятельно доводить до населения знания и информацию по данным технологиям;

4.1.6. социальная направленность — необходимо брать за основу защиту социальных интересов граждан, создание всесторонних условий для обеспечения их прав;

4.1.7. национальная приверженность — с учетом интересов всех проживающих в стране народов преимущество должно быть отдано развитию национальных информационных ресурсов, защите научного и культурного наследия с помощью современных технологий, развитию местной индустрии ИКТ, интересам местных производителей;

4.1.8. поэтапность — учитывая стремительное развитие ИКТ и в целях обеспечения эффективного использования имеющихся возможностей необходимо осуществлять деятельность последовательно и поэтапно, при подготовке программ и проектов за основу следует брать приоритеты, финансы и получение результатов за короткий срок;

4.1.9. инновативность — необходимо учитывать новшества научно-технического прогресса, повысить внимание к проведению современных научных исследований;

4.1.10. международное сотрудничество — наша страна должна активно участвовать в построении глобального информационного общества, реализации международных проектов, связанных со сферой ИКТ, необходимо расширять двустороннее и многостороннее сотрудничество, обеспечить тесную связь осуществляемой деятельности с развитием мирового информационного общества.

5. Роль государства в формировании информационного общества

5.1. Государство играет ведущую роль в построении информационного общества и в своей деятельности обеспечивает в основном следующее:

5.1.1. разработку основных мер по развитию информационного общества, партнерство с деловым и гражданским обществом при их выполнении;

5.1.2. обеспечение финансирования для реализации деятельности, влияющей на устойчивое и всестороннее развитие страны и представляющей большее социально-политическое значение;

5.1.3. определение показателей, характеризующих развитие информационного общества в Азербайджанской Республике;

5.1.4. развитие и постоянное совершенствование действующего законодательства, связанного с развитием и использованием ИКТ;

- 5.1.5. ускоренное развитие науки, образования и культуры, создание наукоемкой продукции информационных и коммуникационных технологий и формирование благоприятных условий для ее производства;
- 5.1.6. развитие «электронного правительства», электронизацию услуг, оказываемых государственными органами;
- 5.1.7. обеспечение равных возможностей для получения гражданами информации и их приемлемости;
- 5.1.8. защиту авторского права и интеллектуальной собственности;
- 5.1.9. обеспечение информационной безопасности страны;
- 5.1.10. повышение уровня компьютерной грамотности государственных служащих и населения;
- 5.1.11. использование возможностей ИКТ в укреплении безопасности и обороноспособности государства, охране общественного порядка;
- 5.1.12. расширение взаимных связей с другими государствами и международными организациями для интеграции в глобальное информационное пространство.

6. Основные направления Национальной стратегии

6.1. Приоритетные направления Национальной стратегии соответствуют Концепции и состоят из следующих:

- 6.1.1. инфраструктура и услуги ИКТ;
- 6.1.2. развитие сектора высоких технологий;
- 6.1.3. усиление научно-технического потенциала по развитию высоких технологий;
- 6.1.4. развитие «электронного правительства»;
- 6.1.5. ИКТ как фактор развития общества;
- 6.1.6. подготовка кадров;
- 6.1.7. обеспечение информационной безопасности;
- 6.1.8. развитие национального контента.

7. Инфраструктура и услуги ИКТ

7.1. Обеспечение универсального выхода отовсюду на инфраструктуру и услуги ИКТ по справедливым и приемлемым ценам является одним из основных вопросов информационного общества. Построение высококачественной широкополосной сетевой инфраструктуры и предложение на этой основе безопасных, дешевых, качественных ИТ-услуг, создание возможностей для выхода населения на эти услуги, обеспечение альтернативного и безопасного подключения к международным интернет-магистральям с учетом текущих и дальнейших потребностей, расширение региональной сети дата-

центров, либерализация рынка в соответствующей сфере являются основными составляющими этого стратегического направления.

7.2. Для достижения целей данного направления предусматривается осуществление следующего:

7.2.1. создание высокоскоростной устойчивой, безопасной широкополосной сети, соединяющей все население и организации, независимо от территории расположения, и оказание на этой основе широкополосных дешевых и качественных услуг на территории страны, включая сельские населенные пункты;

7.2.2. расширение возможностей транзитного информационного коридора, обеспечение альтернативного и высокоскоростного подключения к международным интернет-магистралям с ускорением реализации региональных инфраструктурных проектов, инициатором и участником которых является Азербайджанская Республика;

7.2.3. полный охват населения цифровым телевидением;

7.2.4. расширение национальных телекоммуникационных спутниковых услуг, охват отдаленных и малонаселенных пунктов высокоскоростной спутниковой связью;

7.2.5. производство услуг ИКТ, развитие их на основе принципов конкурентности и открытого рынка, формирование потребностей в данных услугах;

7.2.6. включение широкополосного Интернета в перечень универсальных услуг.

8. Развитие сектора высоких технологий

8.1. Основными целями данного направления являются развитие экономики, опирающейся на информацию и знания, усиление сектора конкурентоспособных высоких технологий экспортной направленности, повышение инвестиционной привлекательности, создание в стране наукоемкой и высокотехнологичной продукции мирового уровня и формирование инновативной системы, обеспечивающей их применение.

8.2. По данному направлению предусматривается осуществить следующее:

8.2.1. поддержка инновативной, научно-технической деятельности и процессов модернизации, повышение эффективности инструментов государственной политики;

8.2.2. стимулирование производства конкурентоспособной ИКТ-продукции и услуг, наукоемких технологий и высокотехнологичной продукции, развитие условий свободной и прозрачной конкуренции в этой области, дальнейшее повышение привлекательности бизнес- и инвестиционной среды;

8.2.3. усовершенствование законодательства для защиты инвестиций и интеллектуальной собственности;

8.2.4. применение специальных налогового и таможенного режимов с целью создания благоприятных условий для повышения конкурентного и экспортного потенциала ИКТ-промышленности, продукции и услуг, расширения импорта передовых технологий;

- 8.2.5. развитие инновативного предпринимательства, создание новых инновационных компаний, наукоемкой и высокотехнологичной продукции и расширение мер, поддерживающих их выход на мировые рынки;
- 8.2.6. развитие технопарков, бизнес-инкубаторов и других инновационных структур для разработки и применения новых знаний и технологий;
- 8.2.7. развитие высоких технологий, в том числе космической промышленности, биотехнологий, электроники, новых информационных технологий, нано- и ядерных технологий;
- 8.2.8. осуществление мер по превращению Азербайджанской Республики в региональный центр информационных услуг и расширению транзитных информационных услуг;
- 8.2.9. расширение применения ИКТ в бизнес-секторе и развитие интернет-экономики, в том числе электронной торговли;
- 8.2.10. расширение проведения фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на развитие информационного общества;
- 8.2.11. поддержка проектов start-up по ИКТ- и высоким технологиям.

9. Усиление научно-технического потенциала по высоким технологиям

- 9.1. Усиление научно-технического потенциала для развития конкурентоспособности сектора высоких технологий, укрепление связей между данным сектором и научными исследованиями, создание и распространение в соответствии с требованиями информационного общества новых знаний и технологий с использованием мирового опыта являются одними из основных целей этого направления.
- 9.2. Для достижения целей данного направления предусмотрено осуществить следующее:
- 9.2.1. расширение фундаментальных и прикладных научных исследований, направленных на развитие высоких технологий, в том числе по космическим, био-, нанотехнологиям, кибербезопасности, электронике и другим направлениям высоких технологий;
- 9.2.2. консолидация усилий и усиление связей государства, науки, образования и бизнеса по технологическому развитию и модернизации, формирование нового партнерства в среде инновативного развития;
- 9.2.3. повышение эффективности научной деятельности в области высоких технологий, создание и стимулирование условий для проведения научных исследований по высоким технологиям в частном секторе;
- 9.2.4. проведение научно-технических исследований, направленных на изучение и усиление влияния высоких технологий на социально-экономическое развитие;
- 9.2.5. расширение применения ИКТ в повышении эффективности и развитии инфраструктуры научных исследований.

10. Развитие «электронного правительства»

10.1. Усовершенствование методов и механизмов, повышение эффективности управления, обеспечение отчетности и прозрачности, повышение качества и использования предлагаемых электронных услуг в государственных органах с применением современных ИКТ, создание приемлемых условий для участия граждан в государственном управлении являются одними из основных целей данного направления.

10.2. Для достижения целей данного направления предусмотрено осуществить следующее:

10.2.1. обеспечение эффективного и безопасного обмена информацией между государственными органами с развитием инфраструктуры «электронного правительства» в соответствии с потребностями;

10.2.2. перевод информационных ресурсов в государственных органах в электронную форму в соответствии с установленными требованиями и стандартами, оказание на основе этого посредством портала «Электронное правительство» электронных услуг по принципу «одного окна»;

10.2.3. расширение применения ИКТ и решений «электронного правительства» в приоритетных сферах социально-экономического развития, в том числе в сельском хозяйстве, промышленности, туризме и в других областях;

10.2.4. расширение электронного оборота документов в государственных органах и обеспечение применения других необходимых систем (архивация, анализы, отчеты и пр.) для обеспечения работы с документами в электронной форме;

10.2.5. повышение качества и расширение сферы охвата электронных услуг, оказываемых государственными органами;

10.2.6. развитие портала «Электронное правительство», в том числе создание «личного кабинета» и единой возможности обращения в государственные органы, применение технологий «мобильное правительство»;

10.2.7. организация электронных услуг в местных органах исполнительной власти и органах самоуправления;

10.2.8. расширение сети общественных пунк-тов выхода для повышения доступности электронных услуг;

10.2.9. расширение применения электронной и мобильной подписи, а также электронных платежей;

10.2.10. повышение уровня информированности граждан по «электронному правительству»;

10.2.11. расширение занятий, проводимых для повышения ИКТ-знаний населения, государственных служащих и работников государственных предприятий.

11. ИКТ как фактор развития общества

11.1. Е-образование. Воспитание образованного молодого поколения, формирование его как активного пользователя и создателя современных технологий, построение соответствующей требованиям информационного общества современной системы образования путем интеграции ИКТ во все этапы образовательного процесса, создание цифровых информационных ресурсов образования, повышение компьютерных знаний преподавателей, развитие системы е-образование и дистанционного образования в соответствии с современными требованиями, формирование и развитие концепции непрерывного образования с учетом социальных групп, требующих особой заботы, являются одними из основных целей данного направления.

11.2. Для достижения целей данного направления предусматривается осуществить следующее:

11.2.1. развитие национальной образовательной сети и обеспечение подключения всех общеобразовательных учреждений к надежной, безопасной, широкополосной сети;

11.2.2. развитие ресурсного центра образования и электронных средств обучения, поддерживающих образовательный процесс;

11.2.3. повышение качества обучения информатике для всех ступеней образования и модернизация учебных пособий в соответствии с технологическим развитием;

11.2.4. создание централизованной виртуальной учебной платформы и развитие системы управления образованием;

11.2.5. организация эффективного использования ИКТ в образовании;

11.2.6. осуществление новых моделей образования, в том числе дистанционного образования с применением ИКТ;

11.2.7. расширение деятельности единого национального образовательного портала и обогащение его электронными ресурсами;

11.2.8. усовершенствование системы непрерывной профессиональной подготовки в области ИКТ.

11.3. Е-здравоохранение. Расширение применения ИКТ в здравоохранении, обеспечение получения медицинскими работниками и пациентами самой последней медицинской информации и сведений с использованием возможностей ИКТ, внесение вклада в развитие своевременного, доступного и эффективного медицинского обслуживания для всех являются одними из основных целей данного направления.

11.4. Для достижения целей данного направления предусматривается осуществление следующего:

11.4.1. создание и развитие Национальной сети здравоохранения, обеспечивающей подключение всего медицинского персонала, медицинских учреждений к надежной, безопасной, широкополосной сети;

11.4.2. развитие системы электронной карты здоровья и обеспечение всех возрастных групп электронными картами здоровья;

11.4.3. расширение применения систем медицинской информации и координирование его с электронной системой здоровья;

11.4.4. создание медицинских ресурсов для общего использования;

11.4.5. развитие телездравоохранения;

11.4.6. стимулирование повышения знаний медицинских работников в области ИКТ.

11.5. Е-гражданин. Создание условий для использования всеми членами общества, независимо от территории проживания, возможностей, созданных ИКТ, повышение грамотности населения в области ИКТ с помощью целевых учебных программ, обучение граждан, в частности, малообеспеченных социальных групп, знаниям и умениям по применению современных технологий для использования ими ИКТ являются одними из основных целей данного направления.

11.6. Для достижения целей данного направления предусматривается осуществление следующего:

11.6.1. формирование и развитие умений всех членов общества, в частности, людей, проживающих в отдаленных сельских населенных пунктах или имеющих особые потребности, по использованию компьютера, интернет-услуг, портала «Е-правительство»;

11.6.2. стимулирование всеми гражданами, бизнес-структурами и государством овладения ИКТ-знаниями путем проведения массовых и целевых ИКТ-акций и занятий, принятие мер с тем, чтобы каждый индивидум стал активным создателем информационного общества;

11.6.3. содействие применению малыми и средними предпринимателями ИКТ в бизнес-процессах и достижению преимущества посредством ИКТ;

11.6.4. расширение применения телеработы.

12. Подготовка кадров

12.1. Подготовка по различным ступеням образования высококвалифицированных кадров, соответствующих потребностям сектора, с учетом целей развития сферы ИКТ, является одной из основных целей данного направления.

12.2. Для достижения целей данного направления предусмотрено осуществить следующее:

12.2.1. формирование человеческого потенциала и, в первую очередь, высокоинтеллектуального рынка труда для повышения национальной конкурентоспособности страны и расширения экспортного потенциала ИКТ-промышленности;

12.2.2. систематическая актуализация и приведение в соответствие с требованиями сферы ИКТ специальностей, учебных планов, программ подготовки специалистов по ИКТ в высших учебных заведениях и профессиональных специальных учебных заведениях;

12.2.3. усиление подготовки кадров по созданию и производству продукции и услуг, обеспечивающих конкурентоспособность сектора ИКТ;

12.2.4. продолжение подготовки в зарубежных странах кадров по приоритетным направлениям ИКТ;

12.2.5. усиление и модернизация технической базы учебных кафедр по специальностям ИКТ, развитие электронных учебных ресурсов, обеспечение доступа студентов и преподавателей к ведущим научным и образовательным ресурсам мира;

12.2.6. расширение подготовки научных кадров по приоритетным направлениям ИКТ;

12.2.7. поддержка подготовки специалистов по ИКТ, обладающих международным сертификатом.

13. Обеспечение информационной безопасности

13.1. Обеспечение безопасности информационного пространства страны, повышение доверия при использовании ИКТ, развитие нормативно-правовой базы, регулирующей данную сферу, осуществление информирования и просвещения являются одними из основных целей данного направления.

13.2. Для достижения целей данного направления предусмотрено осуществить следующее:

13.2.1. усовершенствование единой государственной политики, правовой базы в области информационной безопасности;

13.2.2. развитие системы, обеспечивающей информационную безопасность национального информационного пространства и критической инфраструктуры страны, в том числе информационной инфраструктуры;

13.2.3. осуществление мер по сокращению технической и технологической зависимости от зарубежных стран в информационных связях страны;

13.2.4. обеспечение информационной безопасности инфраструктуры «е-правительства»;

13.2.5. осуществление информирования на уровне страны об электронных угрозах;

13.2.6. создание соответствующих технических и методических средств, подготовка рекомендаций и оказание методической поддержки в области усиления кибербезопасности;

13.2.7. разработка и применение механизма «безопасный Интернет» для защиты детей от противозаконного и опасного контента;

13.2.8. координирование деятельности субъектов государственной и негосударственной информационной инфраструктуры по кибербезопасности;

13.2.9. просвещение населения, частных и других структур в области кибербезопасности и формирование культуры информационной безопасности, подготовка квалифицированных кадров в этой сфере;

13.2.10. обеспечение международного сотрудничества в области информационной безопасности страны.

14. Развитие национального контента

14.1. В условиях развития информационного общества представляется важным проявление внимания к расширению национального контента, сохранению и развитию национально-культурного наследия нашей страны, его использованию населением посредством современных технологий и повышению уровня знаний. К основным направлениям деятельности в этой области относятся:

14.1.1. поддержка создания интернет-ресурсов, служащих обогащению национального контента;

14.1.2. создание и развитие интернет-ресурсов (цифровых архивов) по истории Азербайджана, темам патриотизма, литературному и культурному наследию;

14.1.3. развитие интернет-ресурсов, информационно-поисковых систем по общему развитию, образованию, здравоохранению и другим сферам;

14.1.4. создание и развитие электронных ресурсов, посвященных национально-культурным достижениям, обычаям и традициям местных народов и национальных меньшинств;

14.1.5. расширение применения ИКТ в библиотеках, архивах и музеях, сети электронных библиотек;

14.1.6. подготовка азербайджаноязычных программных обеспечений для бесплатного пользования и обеспечение их широкого использования;

14.1.7. охрана культурного наследия и ускорение процесса оцифровки во имя грядущих поколений;

14.1.8. построение инфраструктуры пространственных данных, в том числе создание географических информационных и навигационных ресурсов различного назначения;

14.1.9. развитие онлайн-медиа, принятие мер по эффективному использованию новых медиа-средств.

15. Механизмы осуществления Национальной стратегии

15.1. Предусматривается поэтапное осуществление Национальной стратегии (2014—2017, 2018—2020 годы). Каждый этап реализуется на основании принятой целевой государственной программы. При осуществлении мер, предусмотренных в

государственных программах, используются не запрещенные законодательством финансовые источники, в том числе финансовая поддержка международных организаций, методическая, техническая и другая помощь.

15.2. Для оценки исполнения Национальной стратегии с участием институтов гражданского общества проводятся мониторинги и опросы общественного мнения, опирающиеся на передовую международную методологию. Общественность регулярно подробно информируется о работе по исполнению Национальной стратегии.

15.3. В процессе осуществления Национальной стратегии обеспечиваются тесное сотрудничество между государственными органами, частным сектором и институтами гражданского общества и координированная деятельность, проводится активная пропаганда для широкого распространения идей информационного общества.

16. Ожидаемые результаты

16.1. Цели Национальной стратегии соответствуют Концепции. К результатам, ожидаемым от осуществления Национальной стратегии, относятся:

16.1.1. будут созданы благоприятные условия для использования всех возможностей, созданных информационным обществом для всестороннего развития общества;

16.1.2. основные показатели сектора ИКТ будут доведены до уровня соответствующих показателей развитых стран;

16.1.3. ИКТ будут глубже проникать в любую сферу деятельности, их роль в развитии общества значительно возрастет;

16.1.4. онлайн-медиа, социальные сети и другие новые медийные средства займут важное место в осуществлении повседневной деятельности и связей, жизни общества;

16.1.5. в стране будет развиваться инфраструктура ИКТ, что позволит использовать современные технологии для развития, опередив возрастающие потребности населения, сократятся различия между регионами, социальными группами и другие «цифровые различия»;

16.1.6. сформируется конкурентоспособная индустрия ИКТ, повысится доля ИКТ, почтового и информационного сектора в ВВП;

16.1.7. будут обеспечены такие универсальные ценности, как свобода Интернета, получение информации, современные технологии помогут реализации прав и свобод граждан;

16.1.8. услуги широкополосного Интернета будут отнесены к универсальным услугам, на основе разнообразных современных технологий на территории страны расширятся возможности выхода на услуги широкополосного Интернета;

16.1.9. будут обеспечены альтернативные и высокоскоростные подключения к интернет-магистральям, благодаря расширению транзитных информационных возможностей

Азербайджанская Республика превратится в активного участника рынка услуг ИКТ в регионе;

16.1.10. будет достигнуто широкое применение дистанционного образования, электронной торговли, телездравоохранения и других современных видов услуг;

16.1.11. будет развиваться космическая промышленность, обеспечены надежная спутниковая связь путем вывода на орбиту новых телекоммуникационных и низкоорбитальных спутников, пакетное вещание со спутника национальных радио- и телевизионных программ, повысится эффективность деятельности в области охраны окружающей среды, сельского хозяйства, топографии и картографии, а также национальной безопасности;

16.1.12. будут усилены научно-технический потенциал по развитию ИКТ, связи между наукой и производством, расширены возможности создания и выхода на мировые рынки наукоемкой продукции, новых знаний и высоких технологий, соответствующих требованиям информационного общества;

16.1.13. будет расширено применение современных ИКТ в государственных органах, местной исполнительной власти и муниципалитетах, утвердится эффективное, прозрачное и контролируемое государственное управление и местное самоуправление, будет осуществляться участие широких слоев населения в процессе управления, повысится качество электронных услуг, будет обеспечен выход на эти услуги посредством мобильной связи, информационных киосков и других современных средств;

16.1.14. на основе ИКТ будет развиваться современная система образования, обеспечение общеобразовательных учреждений широкополосным Интернетом будет доведено до 100%;

16.1.15. будет повышен уровень обеспечения граждан электронной картой здоровья;

16.1.16. будет сформирована система подготовки кадров, соответствующая темпам развития сектора ИКТ, полностью обеспечена потребность сектора в высококвалифицированных специалистах;

16.1.17. будет эффективно защищаться информационная безопасность страны, усовершенствована просветительская работа в этой области, повысится культура информационной безопасности;

16.1.18. расширятся использование азербайджанского языка на национальном электронном информационном пространстве, применение ИКТ в сохранении культурного наследия;

16.1.19. повысится количество интернет-ресурсов, функционирующих в национальной доменной зоне AZ.

