

УТВЕРЖДЕНО

Постановление Совета Министров  
Республики Беларусь  
28.03.2011 № 384

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011 – 2015 годы

### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011 – 2015 годы (далее – Национальная программа) разработана на основании Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 9 августа 2010 г. № 1174 ”О Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на период до 2015 года и плане первоочередных мер по реализации Стратегии развития информационного общества в Республике Беларусь на 2010 год“ (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 197, 5/32317) (далее – Стратегия).

Для целей Национальной программы применяются термины и их определения в значениях, установленных Положением о порядке формирования, финансирования и контроля за выполнением государственных, региональных и отраслевых программ, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 марта 2009 г. № 404 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 93, 5/29550) (далее – Положение), Стратегией, а также следующие термины и их определения:

заказчик мероприятия Национальной программы – государственный орган либо государственная организация, иницирующий(ая) через заказчика в рамках подпрограммы мероприятие и заинтересованный(ая) в его исполнении, а также использовании результатов, осуществляющий(ая) приемку результатов работ и их последующую эксплуатацию;

услуги в области информационных технологий – разработка и продажа программных продуктов, предоставление услуг, связанных с консалтингом, внедрением и поддержкой информационных технологий, включая выполнение внешним подрядчиком функций, связанных с поддержкой и обслуживанием информационных систем и ИТ-инфраструктуры, а также разработкой программного обеспечения под заказ.

## ГЛАВА 2 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ

Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 года, одобренная протоколом Национальной комиссии по устойчивому развитию Республики Беларусь от 6 мая 2004 г. № 11/15ПР (далее – Национальная стратегия), предусматривает, что развитие информационного общества является одним из национальных приоритетов Республики Беларусь и рассматривается как общенациональная задача, требующая координации и объединения усилий государства, бизнеса и гражданского общества. При этом информационно-коммуникационным технологиям (далее – ИКТ) отводится роль необходимого инструмента социально-экономического прогресса, одного из ключевых факторов инновационного развития экономики.

Система национальных приоритетов, сформулированная в проекте Основных положений Программы социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы, предполагает создание благоприятных условий для интеллектуального и физического развития населения, инновационно-структурное обновление экономики, повышение уровня конкурентоспособности продукции на основе структурной перестройки, технико-технологического переоснащения и реструктуризации производства.

Для успешного выполнения намеченных планов социально-экономического развития страны необходимо эффективное использование современных факторов инновационного развития, к которым относятся ИКТ. Внедрение передовых информационных технологий в государственных органах, реальном секторе экономики, торговле, здравоохранении, образовании и других сферах жизни позволит значительно повысить производительность труда и качество жизни населения.

Развитие услуг в области информационных технологий является важнейшим фактором в обеспечении функционирования экономики и удовлетворения потребностей населения. Приоритетное развитие таких услуг позволило многим государствам Центральной и Восточной Европы преодолеть разрыв в уровнях социально-экономического развития по сравнению с лидирующими (развитыми) странами.

Формирование информационного общества обеспечивается наличием развитого человеческого капитала, высокого научного потенциала, системы государственной поддержки разработки ИКТ.

В настоящее время в республике завершено формирование основ информационного общества. Заложена правовая основа информатизации. Успешно развивается национальная информационно-коммуникационная инфраструктура (далее – ИКИ), позволяющая оказывать новые информационные услуги и услуги электросвязи на основе технологий широкополосного доступа. На протяжении последних 10 лет в результате выполнения государственных программ разработан ряд общегосударственных и ведомственных информационных систем. Республиканские органы государственного управления, большинство местных исполнительных и распорядительных органов представлены в глобальной компьютерной сети Интернет. Республика обладает достаточно развитой собственной информационной индустрией, что является одним из необходимых условий конкурентоспособности экономики. Национальная информационная индустрия, не ограничиваясь только прямым вкладом в валовой внутренний продукт, обеспечивает эффективное использование ИКТ в государственном управлении, социальной сфере, во всех отраслях экономики, повседневной жизни населения.

Вместе с тем успешное развитие информационного общества сдерживается рядом факторов. Для их устранения необходимо:

- ускорить создание инфраструктуры для предоставления государственными органами электронных услуг с использованием средств электронной цифровой подписи (далее – ЭЦП);

- развивать экспортно-ориентированную отрасль услуг в области информационных технологий (ИТ-индустрия);

- расширить представительство государства, бизнеса, общественных организаций в глобальной компьютерной сети Интернет;

- принять меры по повышению уровня компьютерной грамотности государственных служащих и населения в целом;

- обеспечить эффективное применение современных возможностей ИКТ при решении задач в сфере занятости населения;

- совершенствовать систему взаимодействия государства и бизнеса в сфере информатизации.

Цель и основные задачи Национальной программы соответствуют стратегической цели устойчивого развития страны, которая определена Национальной стратегией как динамичное повышение уровня благосостояния, обогащение культуры, нравственности народа на основе интеллектуально-инновационного развития экономической, социальной и духовной сфер, сохранение окружающей среды для нынешних и будущих поколений, а также Стратегии.

### ГЛАВА 3

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Информационно-коммуникационные технологии входят в число приоритетных направлений научно-технической деятельности в Беларуси, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 22 июля 2010 г. №378 "Об утверждении приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2011 – 2015 годы" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 183, 1/11797).

В Концепции Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 годы, одобренной Президиумом Совета Министров Республики Беларусь (протокол заседания от 21 апреля 2010 г. № 11), среди важнейших направлений инновационного развития отраслей и регионов определены:

- построение современной телекоммуникационной инфраструктуры;
- создание и обеспечение функционирования государственной системы оказания электронных услуг;
- формирование и развитие в республике услуг в сфере ИКТ, соответствующих мировому уровню.

В ходе реализации Национальной программы предполагается применение современных решений в области технологий, отнесенных Концепцией Государственной программы инновационного развития Республики Беларусь на 2011 – 2015 годы к критическим, а именно:

- обработки и передачи информации, формирования и хранения государственных информационных ресурсов;
- создания и обеспечения функционирования государственной системы предоставления информационных услуг;
- функционирования интегрированных систем автоматизации деловых и административных процедур, электронного документооборота;
- функционирования технических и аппаратно-программных систем и средств защиты информации и контроля ее защищенности;
- развития государственной системы научно-технической информации (образовательных, медицинских, библиотечных, музейных интернет-ресурсов).

Это позволит создать инновационные:

- ИКТ (строительство сетей следующего поколения для оказания комплекса мультимедийных услуг, модернизация и развитие сетей передачи

данных с переходом на технологию Ethernet, развитие цифрового телевизионного и радиовещания в Республике Беларусь, внедрение сетей сотовой подвижной электросвязи 4-го поколения, развитие услуг передачи данных с использованием технологий беспроводного широкополосного доступа WiMAX, WCDMA, LTE, внедрение технологии пассивных оптических сетей (xPON);

государственную систему оказания электронных услуг;

условия для ускоренного развития услуг в сфере ИКТ.

Научное обеспечение Национальной программы включает 106 мероприятий, основанных на выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР). Оценка инновационности предлагаемых технических решений будет осуществлена в ходе государственной научно-технической экспертизы, обязательной для всех НИОКР, запланированных для реализации в рамках Национальной программы.

#### **ГЛАВА 4**

#### **НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Научное обеспечение Национальной программы направлено на создание в республике условий для максимального использования научных и практических результатов реализации ее мероприятий.

Целями научного обеспечения являются выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, направленных на создание информационных систем и информационных ресурсов, призванных обеспечить ускоренное развитие электронных услуг через формирование электронного правительства, электронного здравоохранения, электронного образования, электронной социальной защиты, регулирование процессов формирования национального контента, обеспечение информационной безопасности и укрепление цифрового доверия.

Научное обеспечение и применение инновационных решений должны обеспечить:

использование передовых средств разработки;

применение перспективных наращиваемых программно-аппаратных решений, обеспечение совместимости принимаемых проектно-технических решений, возможность последующей интеграции разработанной НТП в ОАИС;

создание систем мониторинга, анализа, оценки хода реализации Национальной программы, единой системы показателей и соответствующей системы мониторинга и прогнозирования в сфере развития информационного общества в республике, включая организацию государственного статистического наблюдения;

ускоренное развитие технологической, нормативной правовой и социальной составляющей развития информационного общества и оказания электронных услуг.

## **ГЛАВА 5**

### **ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Целью Национальной программы является создание условий для ускоренного развития услуг в области информационных технологий, содействующих развитию информационного общества на инновационной основе и способствующих повышению качества и эффективности информационных отношений населения, бизнеса и государства, в том числе формирование государственной системы оказания электронных услуг, обеспечивающей эффективное применение современных ИКТ.

Основными задачами Национальной программы являются:

развитие национальной ИКИ, обеспечивающей опережающее удовлетворение растущих информационных потребностей граждан, бизнеса и государства, создание благоприятной среды для оказания электронных услуг, формирования государственных информационных ресурсов (далее – ГИР) и обеспечение доступа к ним на всей территории республики, обеспечение информационного взаимодействия всех участников информационного обмена;

повышение эффективности реализации основных государственных функций посредством создания и развития государственной системы оказания электронных услуг;

повышение качества и доступности медицинского обслуживания населения, доступности услуг, предоставляемых системой здравоохранения;

создание условий, способствующих повышению качества и эффективности информационных отношений населения и государства, посредством формирования системы оказания информационных услуг по направлениям занятости и социальной защиты населения на основе применения ИКТ, повышение качества работы органов и организаций системы Минтруда и соцзащиты;

создание условий, содействующих развитию информационного общества, на основе развития человеческого капитала и широкого внедрения элементов электронного обучения;

реализация государственной информационной политики, содействующей развитию международной торговли как составной части экономики республики, обеспечению конкурентоспособности национальной экономики на мировых рынках, развитию направления по предоставлению электронных услуг участникам международной торговли как белорусским, так и иностранным;

расширение представительства государства, бизнеса, общественных организаций в глобальной компьютерной сети Интернет, развитие национального интернет-контента;

развитие системы информационной безопасности, обеспечивающей правовое и безопасное использование ИКТ, укрепление доверия, обеспечение условий для безопасного оказания и получения электронных услуг;

создание условий для развития ИТ-индустрии в целях ускоренного развития услуг в области информационных технологий, привлечения заказов по разработке ИТ-продукции, содействие росту валютных поступлений в республику.

## **ГЛАВА 6 ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Национальная программа относится к комплексным программам, оказывающим влияние практически на все сферы общественных отношений в государстве и обществе.

Эффект от реализации мероприятий Национальной программы выразится через:

уменьшение административной нагрузки на население и бизнес, связанной с представлением в государственные органы необходимой информации, снижение количества таких обращений в органы для оказания услуг и сокращение времени ожидания за счет повышения оперативности взаимодействия на основе ИКТ, в том числе исходя из принципов одного окна;

расширение использования ИКТ в различных сферах жизни общества (создание электронного правительства, электронной экономики, электронных торговли, здравоохранения, обучения, занятости и социальной защиты населения и тому подобное);

содействие ускоренному развитию услуг в области информационных технологий, направленное на привлечение заказов по разработке ИТ-продукции и росту валютных поступлений в республику;

повышение оперативности и качества принимаемых решений, сокращение издержек на управление за счет создания или обеспечения функционирования соответствующих информационно-аналитических систем;

повышение качества и доступности медицинской помощи, создание систем мониторинга состояния здоровья населения, систем анализа существующих и перспективных потребностей населения страны в лекарственных средствах и изделиях медицинского назначения, систем учета и контроля их производства, ввоза и применения, систем персонифицированного учета медицинских услуг, развитие технологий телемедицины;

рост профессионального и общеобразовательного уровня населения, обеспечение доступности образовательных услуг, в том числе на основе распространения технологий дистанционного обучения;

совершенствование механизмов мониторинга рынка труда, прогнозирования потребностей экономики в профессиональных трудовых ресурсах, обеспечение сбалансированности спроса и предложения рабочей силы, прогнозирование процессов нуждаемости в социальной (адресной) помощи, оптимизация процедуры предоставления социальных гарантий, повышение качества администрирования системы социальной защиты, совершенствование механизма взаимодействия компетентных органов, обеспечивающих социальную защищенность населения;

перевод библиотечного, музейного и других фондов в электронный вид, обеспечение удаленного обслуживания пользователей на основе глобальной компьютерной сети Интернет, что приведет к росту общего культурного уровня населения;

содействие развитию международной торговли как составной части экономики посредством предоставления электронных услуг участникам международной торговли как белорусским, так и иностранным;

повышение эффективности расходования бюджетных средств, выделяемых на внедрение ИКТ в деятельность государственных органов, за счет повышения результативности управления реализацией проектов создания государственных информационных систем, централизованного принятия решений для совместного их использования государственными органами, формирования типовых решений в интересах государственных органов, исключения дублирования соответствующих разработок на уровне отдельных организаций.

Основным результатом успешной реализации Национальной программы станет повышение к 2015 году позиций Республики Беларусь в рейтинге европейских государств по системам оценок Международного союза электросвязи (далее – МСЭ) и Организации Объединенных Наций (вхождение в тридцатку ведущих стран мира).



## **ГЛАВА 7 ИМПОРТОЕМКОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В Национальной программе особое внимание уделяется обеспечению импортозамещения в целях:

использования доверенных информационных технологий;  
снижения зависимости от поставщиков иностранных информационных технологий;

ускоренного развития услуг в сфере ИКТ.

Для внедрения в производственный процесс вновь созданных автоматизированных систем планируется приобретение ПЭВМ, видеомониторов, иных периферийных устройств, криптографического и иного оборудования, производимого в Республике Беларусь.

В связи с отсутствием в республике производителей специального оборудования (оборудование сетевой инфраструктуры связи, микроскопы, оборудованные цифровыми камерами, принтеры, сканеры и т.п.) его закупка будет производиться по импорту у производителей, либо у их официальных дилеров, имеющих многолетний опыт работы на территории Республики Беларусь.

Импортоемкость в общей сумме капитальных вложений по программе составит не более 40 процентов. В НИОКР импортоемкость незначительна (приобретение расходных материалов).

Планируется, что в последующем, учитывая ежегодное наполнение Программы новыми мероприятиями, показатель импортоемкости будет поэтапно снижаться к 2015 году до 30 процентов.

## **ГЛАВА 8 РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Финансирование Национальной программы будет осуществляться за счет средств республиканского и местных бюджетов, а также других источников.

Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы финансируются после прохождения в установленном порядке государственной научно-технической экспертизы.

Финансирование капитальных вложений, предусматриваемых в инвестиционной программе для приобретения средств вычислительной техники и сетевого оборудования, программного обеспечения, средств защиты информации, технических средств телекоммуникаций, переоснащения средствами вычислительной техники, осуществления строительно-монтажных

и других работ, связанных с реализацией мероприятий Национальной программы, осуществляется под подготовленные технические решения на договорной основе путем передачи права распоряжения средствами бюджета (инвестиционными ресурсами) заказчикам мероприятий. В соответствии с заключенными договорами заказчики мероприятий осуществляют в установленном законодательством порядке государственные закупки за счет средств, право распоряжения которыми им передано.

Общая сумма бюджетного финансирования составляет 712 768,7 млн. рублей, в том числе за счет государственного целевого бюджетного инновационного фонда Минсвязи и информатизации – 89 750 млн. рублей и государственного целевого бюджетного фонда универсального обслуживания (резерва универсального обслуживания) – 446 900 млн. рублей.

Структура расходов на финансирование Национальной программы за счет средств республиканского бюджета включает следующие статьи затрат:

научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы – всего 96 754,7 млн. рублей, в том числе:

2011 год – 16 000 млн. рублей;

2012 год – 19 739,8 млн. рублей;

2013 год – 18 660 млн. рублей;

2014 год – 18 816,2 млн. рублей;

2015 год – 23 538,7 млн. рублей;

капитальные вложения – всего 79 364 млн. рублей, в том числе:

2012 год – 19 400 млн. рублей;

2013 год – 21 012 млн. рублей;

2014 год – 19 328 млн. рублей;

2015 год – 19 624 млн. рублей;

инвестиции в основной капитал – всего 536 650 млн. рублей, в том числе:

2011 год – 91 800 млн. рублей;

2012 год – 101 200 млн. рублей;

2013 год – 108 550 млн. рублей;

2014 год – 115 050 млн. рублей;

2015 год – 120 050 млн. рублей.

Финансирование подпрограммы ”Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии“ не требует средств республиканского бюджета и будет осуществляться за счет собственных средств исполнителей, средств инвесторов, иных источников,.

Финансирование мероприятий, реализуемых в рамках подпрограммы ”Национальная информационно-коммуникационная инфраструктура“, будет осуществляться за счет средств государственного целевого бюджетного инновационного фонда Минсвязи, государственного целевого бюджетного

фонда универсального обслуживания (резерва универсального обслуживания), собственных средств организаций Минсвязи.

Финансирование ряда мероприятий, реализуемых в рамках подпрограммы "Электронное правительство", будет осуществляться за счет средств республиканского бюджета, иных источников, не запрещенных законодательством Республики Беларусь.

Исполнители и объемы финансирования мероприятий Национальной программы определяются на конкурсной основе в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

## **ГЛАВА 9**

### **МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗА ХОДОМ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Механизм управления реализацией Национальной программы направлен на координацию деятельности республиканских органов государственного управления, местных исполнительных и распорядительных органов, иных юридических лиц независимо от форм собственности по вопросам, связанным с решением задач, поставленных в Национальной программе.

Предполагается поэтапная реализация Национальной программы.

**Первый этап (2011 – 2012 годы)** – реализация комплекса мероприятий, результатом которых будет формирование и развитие базовых компонентов инфраструктуры электронного правительства, необходимых для развития государственной системы оказания электронных услуг организациям и гражданам.

Будет начата реализация мероприятий по созданию общегосударственных, отраслевых и региональных автоматизированных информационных систем, ориентированных на формирование ГИР и оказание электронных услуг в соответствии с основными задачами и направлениями Национальной программы.

На этом этапе также будет обеспечено создание и функционирование системы мониторинга, анализа, оценки хода реализации Стратегии и Национальной программы, единой системы показателей развития информационного общества и соответствующей системы мониторинга и прогнозирования в сфере развития информационного общества в республике, включая организацию государственного статистического наблюдения.

**Второй этап (2013 – 2014 годы)** – реализация мероприятий, завершающих создание инфраструктуры оказания электронных услуг, информационного взаимодействия субъектов информационных отношений, в том числе:

продолжение реализации мероприятий по созданию общегосударственных, отраслевых и региональных автоматизированных информационных систем, ориентированных на формирование ГИР и оказание электронных услуг в соответствии с основными задачами Национальной программы;

начало осуществления работ по интеграции созданных на первом этапе в рамках Национальной программы, а также иных государственных информационных систем с базовыми компонентами инфраструктуры электронного правительства.

**Третий этап (2015 год)** – выполнение мероприятий по конечному достижению показателей Национальной программы, а также мероприятий, необходимость в которых возникнет в ходе предыдущих этапов.

Общая координация деятельности по реализации Национальной программы осуществляется Межведомственной комиссией по вопросам информатизации в Республике Беларусь (далее – МВКИ), созданной Указом Президента Республики Беларусь от 7 декабря 1998 г. № 591 ”О создании межведомственной комиссии по вопросам информатизации в Республике Беларусь“ (Собрание декретов, указов Президента и постановлений Правительства Республики Беларусь, 1998 г., № 35, ст. 890).

Заказчиком – координатором Национальной программы является Минсвязи в лице Департамента информатизации Минсвязи (далее – заказчик-координатор).

**Функции заказчика-координатора:**

осуществляет координацию деятельности заказчиков, хода реализации подпрограмм и обеспечивает их целевую направленность на решение задач Национальной программы;

принимает меры по оптимизации расходов на реализацию Национальной программы и вносит предложения об их перераспределении между заказчиками путем внесения изменений и дополнений в нормативный правовой акт об утверждении программы в части финансирования мероприятий Национальной программы в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь;

осуществляет мониторинг эффективности реализации мероприятий Национальной программы и расходования выделяемых бюджетных средств на основе анализа предоставляемой заказчиками информации и отчетной документации;

представляет в Минфин составленные и согласованные в установленном порядке заказчиками паспорта бюджетной программы;

представляет отчет о ходе реализации Национальной программы согласно пункту 18 Положения о порядке финансирования и контроля за выполнением государственных, региональных и отраслевых программ, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 марта 2009 г. № 404 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2009 г., № 93, 5/29550);

несет ответственность за реализацию и конечные результаты Национальной программы в целом, информирует Совет Министров Республики Беларусь о ходе ее выполнения.

Реализацию задач подпрограмм Национальной программы осуществляют заказчики в лице государственных органов. Заказчиком подпрограммы "Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии", выполняемой без привлечения бюджетного финансирования, является государственное учреждение "Администрация Парка высоких технологий".

**Функции заказчика:**

осуществляет организацию выполнения подпрограммы и контроль за ходом ее реализации;

в установленном порядке вносит заказчику-координатору предложения о мероприятиях подпрограммы, при необходимости о корректировке Национальной программы;

составляет паспорт бюджетной программы по своей подпрограмме, согласовывает его в установленном порядке с Минэкономики и ГКНТ и представляет его заказчику-координатору;

осуществляет отбор на конкурсной основе исполнителей мероприятий подпрограммы в соответствии с актами законодательства и заключает с ними договора о выполнении ее мероприятий;

координирует деятельность исполнителей мероприятий подпрограммы;

обеспечивает финансирование работ по выполнению мероприятий;

осуществляет контроль за целевым и эффективным использованием бюджетных денежных средств и ежемесячно отчитывается по данному вопросу перед заказчиком-координатором в соответствии с законодательством Республики Беларусь;

в пределах своей компетенции осуществляет мониторинг подпрограммы, оценку ее эффективности и ежегодно до 10 января года, следующего за отчетным, представляет их заказчику-координатору;

представляет заказчику-координатору ежегодный аналитический отчет о ходе выполнения подпрограммы.

Заказчик несет ответственность за:

подготовку и реализацию подпрограммы в соответствии с актами законодательства и договорами, заключенными с исполнителями мероприятий;

актуальность и эффективность предложенного им мероприятия в подпрограмму Национальной программы, соответствие мероприятия основным целям и задачам Национальной программы;

качество, сроки и конечные результаты выполнения мероприятий подпрограммы Национальной программы.

На любом этапе выполнения каждой из подпрограмм Национальной программы заказчиком может быть предложена головная организация. Головная организация осуществляет научно-методическое и организационно-техническое обеспечение деятельности исполнителей мероприятий данной подпрограммы. Функции и задачи головной организации определяются заказчиком. Финансирование работ, проводимых головной организацией,

осуществляется в установленном законодательством порядке за счет средств, предусмотренных на выполнение подпрограммы, и (или) за счет собственных средств.

Для координации деятельности головных организаций и исполнителей мероприятий, рассмотрения вопросов финансирования подпрограммы, ее реализации заказчиком по решению МВКИ может образовываться межведомственный координационный совет.

Задачи и функции координационного совета определяются заказчиком, а его организационно-техническое обеспечение возлагается на головную организацию по подпрограмме.

#### **Функции заказчика мероприятия:**

участвует в организации конкурсов по выбору исполнителей мероприятия Национальной программы;

утверждает проектно-сметную документацию НТП;

осуществляет оперативный контроль за выполнением работ исполнителем мероприятия;

производит приемку работ по мероприятию (в соответствии с этапами работ) и постановку НТП на бухгалтерский учет;

осуществляет либо организует промышленную эксплуатацию НТП.

Для осуществления эффективного управления и контроля за выполнением Национальной программы заказчиками определяются должностные лица и соответствующие подразделения, ответственные за реализацию подпрограммы. Руководители заказчиков назначают ответственное лицо за реализацию подпрограммы, как правило, на уровне заместителя министра (заместителя руководителя). Каждый заказчик утверждает внутреннее положение по управлению и реализации закрепленных за ним мероприятий подпрограммы.

Сведения об ответственных лицах и подразделениях заказчики предоставляют заказчику-координатору.

## **ГЛАВА 10 ПОДПРОГРАММЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Национальная программа включает 9 подпрограмм:

”Национальная информационно-коммуникационная инфраструктура“, ”Электронное правительство“, ”Электронное здравоохранение“, ”Электронная занятость и социальная защита населения“, ”Электронное обучение и развитие человеческого капитала“, ”Формирование национального контента“,

”Электронная таможня“, ”Безопасность ИКТ и цифровое доверие“, ”Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии“.

**ПОДПРОГРАММА ”НАЦИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-  
КОММУНИКАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА“  
(ЗАКАЗЧИК – МИНСВЯЗИ)**

Технико-экономическое обоснование.

Роль телекоммуникаций в современном обществе заключается в обеспечении передачи различного рода информации. В настоящее время наблюдается переход к глобальной информатизации общества, ускоренному развитию услуг в сфере информационных технологий и, как следствие, к необходимости обеспечения доступа пользователей к информационным ресурсам в нужное время, в нужном месте и в требуемой форме. Технической основой информационного общества должна стать информационная инфраструктура, состоящая из современных сетей электросвязи и телекоммуникационного оборудования. Основой национальной телекоммуникационной инфраструктуры в полной мере могут стать сети широкополосного доступа (ШПД).

Мировым телекоммуникационным сообществом в лице ведущих мировых организаций по стандартизации электросвязи (МСЭ, ITSI) выдвинута концепция создания сети следующего поколения, основой которой является использование современных пакетных технологий для передачи различных видов информации по единой сетевой инфраструктуре.

Наиболее перспективным направлением развития сетей следующего поколения для республики является внедрение платформы IMS (IP Multimedia Subsystem) – стандартной архитектуры сетей для оказания мультимедийных услуг по проводным и беспроводным сетям.

Концепция IMS – это решение для предоставления услуг в сетях, основанных на протоколе IP, вне зависимости от того, использует абонент мобильный широкополосный или стационарный широкополосный доступ. Независимость от технологии абонентского доступа достигается в концепции IMS благодаря разделению архитектуры сети на горизонтальные уровни: уровень услуг и приложений, уровень управления, транспортный уровень.

Приоритетными направлениями развития на период 2011 – 2015 годов являются:

развитие ИКИ на базе стационарной электросвязи и технологий сотовой подвижной электросвязи, которая позволит выполнить задачи информационного насыщения общества путем внедрения новых услуг;

создание условий для внедрения новейших технологий в целях модернизации сетей электросвязи;

формирование и развитие рынка информационно-коммуникационных услуг в республике, соответствующего мировому уровню;

рост количества абонентов и пользователей, имеющих доступ в глобальную компьютерную сеть Интернет.

Основной целью подпрограммы является внедрение в республике мультисервисных сетей электросвязи следующего поколения, способствующих ускоренному развитию информационно-коммуникационных технологий, обеспечивающих опережающее удовлетворение растущих информационных потребностей граждан, бизнеса и государства и создание технологической среды для оказания электронных услуг.

#### Задачи подпрограммы:

развитие инфраструктуры сети передачи данных в целях максимального охвата населения республики широкополосным доступом с применением новых технологий передачи данных (в том числе беспроводных);

строительство волоконно-оптических линий связи (далее – ВОЛС);

модернизация существующей инфраструктуры ВОЛС с применением современного оборудования систем передачи;

внедрение систем сотовой подвижной электросвязи четвертого поколения;

развитие инфраструктуры для оказания электронных государственных услуг с использованием различных средств и систем доступа;

увеличение экспорта услуг электросвязи;

внедрение дополнительных услуг на базе сетей сотовой подвижной электросвязи.

#### Ожидаемые результаты.

Достижение Беларусью значения индекса развития ИКТ, составляющего не менее 7,48, будет соответствовать ведущим позициям в рейтинге и, учитывая, что в странах лидерах по уровню развития ИКТ произошло так называемое ”насыщение“, позволит ей войти в тридцатку стран с наибольшим развитием сектора ИКТ.

Динамика показателя по годам реализации подпрограммы приведена в таблице 1.

Таблица 1

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Итоговый индекс развития ИКТ	5,75	6,19	6,61	6,92	7,23	7,48



В случае изменения методики расчета индекса развития ИКТ МСЭ контрольные значения показателя должны быть скорректированы.

**ПОДПРОГРАММА ”ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО“  
(ЗАКАЗЧИК – ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ МИНСВЯЗИ)**

Технико-экономическое обоснование.

На протяжении последнего десятилетия в результате выполнения государственных программ, включая проект Государственной программы информатизации Республики Беларусь на 2003 – 2005 годы и на перспективу до 2010 года ”Электронная Беларусь“, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 декабря 2002 г. № 1819 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 3, 5/11734), (далее – ГП ”Электронная Беларусь“), разработан ряд многофункциональных общегосударственных и ведомственных информационных систем.

Ведомственные проекты по информатизации ГП ”Электронная Беларусь“ были направлены на совершенствование деятельности государственных органов и органов местного управления на основе ИКТ и на развитие процессов информатизации в реальных секторах экономики, образовании, здравоохранении, культуре, торговле, логистик. В настоящее время на основе ведомственных информационных систем оказываются услуги по поиску работы в центрах занятости населения, медицинские услуги (информация о наличии мест в больницах, запись на прием, телемедицина), услуги общественных библиотек (каталоги, поисковые системы), справочные и регистрационные услуги по недвижимому имуществу, развиваются также услуги по электронному декларированию в системе таможенных и налоговых органов, в сфере залогового имущества для упрощения процессов кредитования и другие.

Выполнен значительный объем работ по компьютеризации рабочих мест в государственных органах и организациях, обучению использованию информационных технологий.

Целью создания электронного правительства является повышение эффективности реализации основных государственных функций на основе создания и развития государственной системы оказания электронных услуг посредством:

совершенствования управленческих бизнес-процессов и административных процедур с использованием ИКТ;

создания новых и развития существующих ГИР;

предоставления электронных услуг через различные среды доступа путем использования современной сетевой инфраструктуры;

перехода на электронный документооборот и технологии дистанционного межведомственного взаимодействия.

#### Задачи подпрограммы:

реализация мероприятий подпрограммы ”Электронное правительство“ (первый этап) в комплексе обеспечит завершение работ по созданию и развитию базовых компонентов инфраструктуры электронного правительства и формированию государственной системы предоставления электронных услуг:

ОАИС, интегрирующая ГИР в целях предоставления электронных услуг, включая развитие портала электронных услуг;

государственная система управления открытыми ключами;

система идентификации физических и юридических лиц;

система формирования и хранения ГИР, используемых при оказании электронных услуг, включая регистр населения Республики Беларусь, на основе которого будет создана единая система идентификации граждан;

платежный шлюз в интеграции с единым расчетным информационным пространством, посредством которого будут осуществляться платежные транзакции через портал ОАИС;

единая защищенная среда информационного взаимодействия республиканских и местных органов государственного управления.

Инфраструктура оказания электронных услуг будет развиваться с использованием различных средств доступа (глобальная компьютерная сеть Интернет, инфокиоски, call-центры, системы сотовой подвижной электросвязи, интерактивное цифровое телевидение).

Мероприятия направлены на формирование и развитие ГИР и оказание электронных услуг, совершенствование бизнес-процессов и оптимизацию административных процедур в организациях, оказывающих электронные услуги, создание территориально-распределенных информационно-аналитических систем в целях получения необходимой для принятия управленческих решений информации и применения средств ее аналитической обработки, а также на системное развитие услуг региональной информатизации.

В соответствии с основными задачами и направлениями Национальной программы подпрограмма ”Электронное правительство“ предусматривает на первом этапе ее реализации создание и функционирование системы мониторинга прогнозирования в данной сфере, включая организацию государственного статистического наблюдения, анализа, оценки хода реализации Стратегии и Национальной программы, системы показателей развития информационного общества в Республике Беларусь.

В рамках первого этапа предусмотрены также организационно-технические мероприятия по формированию системы обеспечения эксплуатации

государственных информационных систем. Аналогичные службы получили широкое развитие в мировом сообществе и организуются в том числе на основе передачи соответствующих функций (аутсорсинга) сторонним организациям.

### Ожидаемые результаты.

Значения показателей подпрограммы "Электронное правительство" по годам приведены в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Итоговый индекс готовности к электронному правительству ООН	0,547	0,564	0,601	0,626	0,650	0,674
Индекс веб-услуг ООН	0,11	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21
Доля организаций, использующих технологию ЭЦП, процентов	менее 10	10	10	12	15	не менее 20
Доля организаций, использующих глобальную компьютерную сеть Интернет для получения от государственных органов и предоставление государственным органам информации, процентов	менее 20	20	30	45	65	не менее 95
Доля ГИР, интегрированных посредством ОАИС, в общем объеме ГИР, использующихся для оказания электронных услуг, процентов	5 ГИР (менее 2)	2	3	7	15	не менее 20 от общего количества ГИР
Доля государственных органов, пользующихся услугами специализированных организаций по эксплуатации информационных систем, процентов	—	—	1	2	5	не менее 10

**ПОДПРОГРАМММА ”ЭЛЕКТРОННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ“  
(ЗАКАЗЧИК – МИНЗДРАВ)**

Технико-экономическое обоснование.

Информатизация оказывает непосредственное влияние на прогресс в здравоохранении как в направлении развития самой службы, так и контроля за состоянием здоровья ее пациентов. Современные ИКТ изменяют технологию работы медицинских служб различного профиля и поднимают ее на качественно новый уровень, в том числе позволяют внедрить в медицинскую практику дифференцированные методы выявления, диагностики, лечения и прогноза многочисленных заболеваний.

Высокий уровень информатизации системы здравоохранения республики является необходимым условием достижения одного из важнейших на современном этапе показателя эффективности национальной системы здравоохранения – высокого уровня удовлетворенности граждан качеством предоставляемых услуг.

Все организации здравоохранения в той или иной степени оснащены компьютерами. Практически во всех организациях автоматизированы бухгалтерский, кадровый учеты, во многих учреждениях работают комплексы по подготовке статистической отчетности такие, как ”Статистика стационара“, ”Статистика поликлиники“, ”Учет временной нетрудоспособности“ и другие. Значительно автоматизированы рабочие места, как диагностические АРМ ”Врач УЗИ“, АРМ ”Врач рентгенолог“, АРМ ”Врач эндоскопист“, АРМ ”Томография“, АРМ ”Врач общей практики“, и другие.

Функционируют автоматизированные системы, обеспечивающие сбор информации на национальном уровне и мониторинг состояния здоровья населения республики:

Государственный регистр лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС;

Белорусский канцер-регистр;

Регистр ”Сахарный диабет“ и другие.

В ряде организаций здравоохранения республики внедрены комплексные медицинские автоматизированные системы, функционирующие на базе локальных вычислительных сетей и охватывающие различные подразделения организаций здравоохранения, начиная с приема больного в стационаре и заканчивая его выпиской.

В здравоохранении республики сложились определенные предпосылки для успешного и последовательного продвижения информатизации.

Целью развития электронного здравоохранения является повышение качества и доступности медицинского обслуживания населения, доступности услуг, предоставляемых системой здравоохранения республики, инфор-

мированности населения о состоянии собственного здоровья, применение своевременных ИКТ при планировании лечебно-профилактических мероприятий с учетом возможностей медицинских учреждений.

#### Задачи подпрограммы:

создание в организациях здравоохранения автоматизированных информационных систем электронного документооборота, которые позволят перейти к ведению медицинской документации в электронном виде с обеспечением требований о сохранении врачебной тайны;

развитие телемедицины;

развитие систем мониторинга состояния здоровья населения, эпидемиологического благополучия;

создание и внедрение новых компьютерных технологий профилактики заболеваний, диагностики, обеспечения лечебных процессов;

создание общедоступных электронных медицинских ресурсов, в том числе посвященных оздоровлению и здоровому образу жизни человека.

#### Ожидаемые результаты.

Создание современных интегрированных информационных технологий на всех уровнях здравоохранения на основе совместимости информационных структур (от сбора первичных данных на рабочем месте до принятия организационно-управленческих решений на уровне региона и республики) повысит эффективность профилактической помощи и лечебно-диагностического процесса.

Подпрограмма "Электронное здравоохранение" окажет влияние на многие аспекты деятельности системы здравоохранения государства. Результатом выполнения подпрограммы должно стать повышение качества оказания лечебно-диагностической и профилактической помощи населению республики.

Эффект от реализации мероприятий подпрограммы выразится в следующем:

повышение оперативности и качества принимаемых решений, сокращение издержек на управление за счет создания соответствующих информационно-аналитических систем;

совершенствование лечебно-диагностических и профилактических мероприятий на всех уровнях оказания медицинской помощи;

повышение эффективности медицинской помощи за счет улучшения качества постановки диагноза и повышения обоснованности принимаемых медицинских решений;

повышение доступности высококвалифицированной медицинской помощи;

создание (развитие) систем мониторинга состояния здоровья населения;

создание необходимых условий для доступа широких масс медицинских работников к электронной медико-экономической информации по здравоохранению;

повышение эффективности труда медицинского персонала за счет автоматизации трудоемких и рутинных операций, повышения достоверности данных и оперативности информационного обслуживания.

Экономическая эффективность внедрения информационных технологий в систему здравоохранения может оцениваться по таким критериям, как:

снижение расходов на лечение из-за уменьшения числа ошибочных диагнозов и неправильно выбранных схем лечения, а также за счет сокращения сроков госпитального лечения и уменьшения фармакоэкономических затрат, связанных с оказанием медицинской помощи пациентам;

увеличение объема использования трудоемких лабораторных и диагностических методов исследований без дополнительной штатной численности за счет роста производительности труда в автоматизированных лабораториях и диагностических кабинетах (отделениях).

Значения показателей подпрограммы приведены в таблице 3.

Таблица 3

(процентов)

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Доля организаций здравоохранения, использующих, получающих (оказывающих) услуги удаленного (телемедицинского) консультирования:	республиканского уровня – 39	республиканского уровня – не менее 55	республиканского уровня – не менее 80	республиканского уровня – 100	областного уровня – не менее 60	областного уровня – не менее 70
	областного – 11	областного – 22	областного – не менее 37	областного – не менее 50	–	–
	районного – 4	районного – 7	районного – не менее 11	районного – не менее 15	районного – не менее 30	районного – 40

(процентов)

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Относительная доля медицинской документации, представленной в электронном виде	5	6	10	15	35	не менее 50
Посещаемость информационного портала "За здоровый образ жизни"	–	–	–	не менее 5 тыс. посещений в месяц	не менее 30 тыс. посещений в месяц	не менее 50 тыс. посещений в месяц
Снижение затрат государственных органов власти на организацию обмена информацией на межведомственном уровне	–	–	–	10	20	25

Головная организация-исполнитель:

Государственное учреждение "Республиканский научно-практический центр медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения".

#### **ПОДПРОГРАММА "ЭЛЕКТРОННАЯ ЗАНЯТОСТЬ И СОЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ" (ЗАКАЗЧИК – МИНТРУДА И СОЦЗАЩИТЫ)**

Технико-экономическое обоснование.

Реализация государственной политики в сфере обеспечения занятости и социальной защиты на сегодняшний день невозможна без всестороннего применения информационных технологий.

В настоящее время в системе Минтруда и соцзащиты завершено строительство корпоративной сети передачи данных и системы электронной почты. Созданы и прошли государственную регистрацию "Банк данных по учету и движению безработных", "Общереспубликанский банк вакансий", "Реестр индивидуальных лицевых счетов застрахованных лиц в системе индивидуального (персонифицированного) учета в системе государственного социального страхования" и функционирующие на их базе автоматизированные информационные системы.

В целях дальнейшего развития процессов информатизации в области электронной занятости и социальной защиты необходимо:

обеспечить создание единой информационной среды на базе развития существующих и создаваемых отраслевых информационных ресурсов, технологий и средств и их последующую интеграцию в единую систему электронных услуг государственного социального страхования, занятости и социальной защиты населения;

ускорить создание инфраструктуры для предоставления органами и организациями системы Минтруда и соцзащиты электронных услуг с использованием веб-технологий и средств ЭЦП;

обеспечить информационное взаимодействие органов и организаций системы социальной защиты, плательщиков страховых взносов, индивидуальных предпринимателей, пенсионеров и других незащищенных слоев населения на базе передовых информационных технологий.

Основной целью подпрограммы является развитие электронной занятости и социальной защиты населения, создание условий, способствующих повышению качества и эффективности информационных отношений населения и государства посредством формирования системы оказания информационных услуг по направлениям занятости и социальной защиты населения на основе применения ИКТ, повышение качества работы органов и организаций системы Минтруда и соцзащиты.

#### Задачи подпрограммы:

удовлетворение растущих информационных потребностей граждан и субъектов хозяйствования по вопросам занятости, социальной защиты, персонализированного учета и профессионального пенсионного страхования;

совершенствование системы информационно-аналитического обеспечения деятельности специалистов и руководителей, принимаемых ими управленческих решений по вопросам занятости и социальной защиты;

совершенствование механизмов работы по начислению и предоставлению различных социальных выплат, пособий и льгот;

снижение административных издержек, связанных с предоставлением электронных услуг.

#### Ожидаемые результаты.

Эффект, который предполагается достичь в результате выполнения подпрограммы "Электронная занятость и социальная защита населения", – повышение уровня социального обслуживания населения, качества и оперативности предоставления информации потребителям путем расширения спектра электронных услуг по вопросам социального страхования, занятости и социальной защиты.



Основные результаты выполнения подпрограммы:  
создание системы оказания электронных услуг в области социальной защиты;

повышение качества работы органов системы Минтруда и соцзащиты;  
упрощение механизма и сокращение времени оказания услуг населению, государственным органам, субъектам хозяйствования.

Значения показателей подпрограммы "Электронная занятость и социальная защита населения" по годам приведены в таблице 4.

Таблица 4

(процентов)

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Увеличение доли юридических лиц, использующих ЭЦП при оказании и получении услуг, оказываемых органами и организациями системы Минтруда и соцзащиты	–	2	5	10	25	40
Увеличение доли электронных отчетов плательщиков, сдаваемых в органы Фонда социальной защиты населения Минтруда и соцзащиты	20	25	35	45	60	80

Головная организация-исполнитель:

Учреждение "Научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь".

**ПОДПРОГРАММА "ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ И  
РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА"  
(ЗАКАЗЧИК – МИНОБРАЗОВАНИЕ)**

Технико-экономическое обоснование.

Образовательная система республики в значительной степени ориентирована на получение естественнонаучного и технического образования для обслуживания наукоемких производств, в том числе в области ИКТ.

В то же время в последние годы система образования не всегда оперативно откликается на требования научно-производственной отрасли ИКТ.

Для успешного развития информационного общества необходимо принять следующие первоочередные меры.

В средней общеобразовательной школе обеспечить одновременное решение двух задач:

подготовка выпускников школ как пользователей ИКТ, которые способны успешно применять их в повседневной жизни;

изучение информатики как науки, позволяющей продолжить образование и работать в сфере ИКТ или использовать полученные знания в иных областях профессиональной деятельности.

В системе профессионально-технического и среднего специального образования необходимо модернизировать и расширить номенклатуру специальностей, обеспечив подготовку рабочих и специалистов для работы в сфере ИКТ в должностях, не требующих высшего образования.

В системе высшего образования:

постоянно актуализировать номенклатуру специальностей, учебные планы и программы подготовки специалистов в области ИКТ, обеспечивая их соответствие запросам отрасли ИКТ;

реструктурировать планы приема в высшие учебные заведения, увеличив набор на специальности, обеспечивающие подготовку специалистов для высокоприоритетных и высокотехнологичных реальных отраслей экономики, в том числе для отрасли ИКТ;

обеспечить получение знаний и практических навыков, необходимых для использования новейших ИКТ в профессиональной деятельности.

В системе повышения квалификации и переподготовки кадров следует:

внедрить в образовательный процесс при повышении квалификации кадров дистанционную форму обучения;

обеспечить развитие открытых образовательных ресурсов в системе повышения квалификации и переподготовки кадров.

Материальной основой профессиональной подготовки человека для жизни и работы в информационном обществе являются материально-техническая база и телекоммуникационная инфраструктура системы образования, которые будут развиваться в следующих направлениях:

обеспечение учреждений образования современной компьютерной техникой, лицензионным программным обеспечением и иными средствами ИКТ;

создание на базе существующих научно-образовательных сетей национальной отраслевой информационной среды системы образования, обеспечивающей информационное взаимодействие всех субъектов системы

образования и формирование национальной системы электронных образовательных ресурсов;

обеспечение для учреждений образования широкополосного доступа в международные научно-образовательные сети и в глобальной компьютерной сети Интернет.

Все перечисленные мероприятия могут быть реализованы только при условии создания системы, обеспечивающей сохранение и воспроизводство педагогических кадров в сфере ИКТ, привлечение молодежи к преподавательской деятельности. В настоящее время имеются проблемы формирования квалифицированного преподавательского состава по дисциплинам ИКТ и падения престижа преподавательской деятельности в этой области. На протяжении ближайших лет совместными усилиями государства и коммерческих организаций частной формы собственности, работающих в сфере информационных технологий, должна быть создана система моральных и материальных стимулов для педагогов, участвующих в подготовке кадров для отрасли ИКТ, ликвидирована многократная разница в оплате труда педагогов и работников отрасли.

Основной целью подпрограммы является создание условий, содействующих развитию информационного общества, на основе развития человеческого капитала и широкого внедрения элементов электронного обучения.

#### Задачи подпрограммы:

создание национальной системы электронных образовательных ресурсов;

совершенствование инфраструктуры и сервисов доступа к национальным и мировым образовательным ресурсам;

совершенствование системы подготовки кадров в области ИКТ.

Национальная система электронных образовательных ресурсов и сетевая инфраструктура системы образования образуют единую отраслевую информационную среду системы образования Республики Беларусь. Стратегической целью ее развития является обеспечение для учащихся и специалистов различных учреждений образования независимо от места их расположения равных возможностей получения знаний на уровне современных требований государственных, европейских и международных стандартов.

В подпрограмме предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на развитие человеческого капитала для информационного общества, в частности:

модернизация и расширение номенклатуры специальностей профессионально-технического, среднего специального и высшего образования, отвечающих запросам информационного общества;

- совершенствование и развитие образовательных информационных ресурсов;
- совершенствование системы повышения квалификации кадров в области использования ИКТ;
- создание электронных библиотек научно-педагогической информации;
- обеспечение доступа к информационным ресурсам лицам с особенностями психофизического развития.

#### Ожидаемые результаты.

Успешное выполнение подпрограммы приведет к созданию условий для повышения качества и доступности образования в республике.

Эффект от реализации мероприятий подпрограммы выразится в следующем:

- централизованное принятие решений для совместного их использования государственными органами управления образованием;

- повышение оперативности и качества принимаемых решений, сокращение издержек на управление за счет создания соответствующих информационно-аналитических систем;

- рост профессионального и общеобразовательного уровня населения за счет обеспечения доступности образовательных услуг, в том числе на основе распространения технологий дистанционного обучения;

- повышение доступности образования и качества оказания образовательных услуг лицам с особенностями психофизического развития за счет эффективного использования ИКТ в образовательном процессе учреждений специального образования Республики Беларусь;

- обеспечение безбарьерной образовательной среды средствами ИКТ для успешной интеграции лиц с особенностями психофизического развития в современное информационное общество;

- перевод образовательных ресурсов в электронный вид, обеспечение удаленного обслуживания пользователей посредством глобальной компьютерной сети Интернет.

Значения показателей подпрограммы "Электронное обучение и развитие человеческого капитала" по годам приведены в таблице 5.

Таблица 5

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Количество действующих электронных образовательных ресурсов, единиц	45	48	54	63	71	79

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Количество действующих электронных библиотек научно-образовательных информационных ресурсов (далее – ИР), единиц	2	2	2	2	2	3
Количество электронных средств обучения для использования в коррекционно-образовательном процессе лиц с особенностями психофизического развития, единиц	1	2	5	10	15	20
Охват информационными сервисами для обеспечения взаимодействия учреждений образования, органов управления и населения, процентов	5	15	25	35	55	70

Головная организация-исполнитель:

Учреждение "Главный информационно-аналитический центр Министерства образования Республики Беларусь".

#### **ПОДПРОГРАММА "ЭЛЕКТРОННАЯ ТАМОЖНЯ" (ЗАКАЗЧИК – ГТК)**

Технико-экономическое обоснование.

Таможенные органы, контролирующие международные грузопотоки и управляющие ими, способствуют социально-экономическому развитию государства путем защиты внешней торговли от факторов, способных нанести ущерб экономике.

В целях обеспечения современного уровня таможенной службы Республики Беларусь, соответствующего лучшим международным стандартам, необходимо постоянно модернизировать единую автоматизированную информационную систему таможенных органов. В настоящее время создана и функционирует Национальная автоматизированная система электронного декларирования (далее – НАСЭД).

Услуги по электронному декларированию предоставляются участникам внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) по всей территории страны. Более 80 процентов поставок экспортных товаров и более

7 процентов импортных поставок оформляется в виде электронных документов, временно вывозимых товаров – 90 процентов.

В рамках таможенного союза создается единая система и единая база данных выданных лицензий. В систему включены Минторг, Минздрав, МВД, республиканское унитарное предприятие по надзору за электросвязью ”БелГИЭ“ Минсвязи, Минприроды. Создана основа для расширения информационного взаимодействия, в том числе между министерствами и организациями, выдающими разрешения на перемещение товаров через таможенную границу, ограниченных к такому перемещению. Реализуется Рекомендация Европейской экономической комиссии ООН № 33 по повышению эффективности обмена информацией между участниками международной торговли и правительственными учреждениями (реализация принципа ”одно окно“ при таможенном декларировании).

В перспективе предусматривается реализация в пунктах пропуска через Государственную границу Республики Беларусь принципа ”одна остановка“, также основанного на организации информационного взаимодействия между контрольными службами пункта пропуска между собой и участниками внешней торговли, в настоящее время трансформировавшегося в принцип ”интегрированное управление границей“. ГТК приступил к реализации этого принципа через разработку и внедрение Автоматизированной системы управления процессами контроля в автодорожном пункте пропуска. Внедрение этой системы показало, что необходимо организовывать информационный обмен между контрольными службами не только на локальном уровне, но и на уровне центральных аппаратов контрольных служб, а также обмен информацией между таможенной службой и грузоперевозчиками, импортерами и экспортерами.

Создана информационная система учета движения таможенных платежей, предназначенная для автоматизированного формирования и ведения лицевых счетов субъектов ВЭД, расчета и анализа таможенной задолженности, контроля своевременности и полноты зачисления в бюджет государства сумм платежей, взимаемых таможенными органами.

Существенным шагом в развитии ИКИ таможенных органов стала Государственная программа создания совместной интегрированной телекоммуникационной сети Государственного таможенного комитета и Государственного пограничного комитета, утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 ноября 2004 № 1397 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2004 г., № 176, 5/15110). В ходе ее реализации в течение 2004 – 2008 годов были построены линейные и станционные сооружения от пунктов пропуска через Государственную границу Республики Беларусь до районных узлов электросвязи РУП ”Белтелеком“, модернизированы узлы связи и

телекоммуникаций таможен, Минской центральной таможни. Это позволило организовать выделенные цифровые каналы передачи данных от пунктов пропуска до таможен и от таможен до Минской центральной таможни – Центра обработки данных таможенных органов.

Образование Таможенного союза, вступление в силу Таможенного кодекса Таможенного союза требует от таможенной службы Республики Беларусь развивать свои информационные технологии с учетом необходимости организации информационного взаимодействия с таможенными службами Казахстана и России, с Секретариатом Комиссии Таможенного союза.

С учетом роста транзитных потоков необходимо ускорить модернизацию информационных систем в целях их гармонизации с информационными системами таможенных служб государств – членов Европейского союза. Опыт внедрения электронного декларирования показал, что следует развивать информационные системы также в сторону максимально широкого предоставления электронных услуг участникам международной торговли.

Основной целью подпрограммы является реализация государственной информационной политики, содействующей развитию международной торговли как составной части экономики Республики Беларусь и обеспечению конкурентоспособности национальной экономики на мировых рынках, развитию направления по предоставлению электронных услуг участникам международной торговли как белорусским, так и иностранным.

#### Задачи подпрограммы:

развитие ИКИ таможенных органов, обеспечивающей опережающее удовлетворение растущих информационных потребностей таможенных органов для быстрого и беспристрастного принятия решений по торговой сделке, государственных органов управления и участников международной торговли (для резидентов Республики Беларусь – участников ВЭД) для прогнозирования результатов торговли, их оценки;

развитие системы информационной безопасности, обеспечивающей правовое и безопасное использование ИКТ;

обеспечение доступности участникам международной торговли информационных услуг на основе ИКТ путем создания специализированного портала;

повышение качества таможенного регулирования и совершенствование таможенного администрирования на основе применения усовершенствованной системы анализа и управления рисками;

совершенствование системы информационно-аналитического обеспечения принимаемых решений на всех уровнях государственного управления путем интеграции информационных ресурсов таможенных органов в единый ГИР и обеспечения к этим ресурсам регламентированного и безопасного доступа;

развитие и совершенствование НАСЭД в направлении создания Национальной автоматизированной системы таможенного декларирования, обеспечивающей участникам международной торговли возможность представлять таможенным органам информацию в виде электронных таможенных документов и электронной предварительной информации;

обеспечение интеграции с информационными ресурсами банковской системы и государственных органов, регулирующих международную торговлю, для реализации принципов "одно окно" и "одна остановка";

содействие внедрению в практику ведения международной торговли участниками ВЭД электронных коммерческих документов международного образца в целях создания необходимых условий для организации таможенного декларирования и таможенного контроля по принципу одного окна.

#### Ожидаемые результаты.

Об успешном выполнении задач подпрограммы "Электронная таможня" будет свидетельствовать достижение показателей, приведенных в таблице 6.

Таблица 6  
(процентов)

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Доля использования электронного предварительного информирования заинтересованными лицами от всех ввозимых на территорию республики товарных партий	13	30	50	80	90	100
Доля использования таможенных документов в электронном виде до 80 процентов при производстве таможенных операций, связанных с выпуском товаров	–	20	25	35	40	80
Доля использования при производстве таможенных операций, связанных с регистрацией статистических	45,8	60	80	95	100	100



(процентов)

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
и периодических статистических деклараций в электронном виде						
Доля централизованной обработки информации, предоставляемой таможенным органам для производства таможенных операций, связанных с выпуском товаров	–	–	90	100	100	100 исключение субъективного фактора при выполнении таможенных операций, связанных с выпуском товаров

**ПОДПРОГРАММА ”ФОРМИРОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО КОНТЕНТА“  
(ЗАКАЗЧИК – МИНИНФОРМ)**

Технико-экономическое обоснование.

Для представления национального контента электронных ресурсов Республики Беларусь в глобальной компьютерной сети Интернет необходим масштабный переход к цифровым технологиям передачи информации, интеграции электронных ресурсов, баз данных оцифрованных полнотекстовых документов и мультимедиа-ресурсов, оснащенных современным поисковым аппаратом, единой системой метаданных.

Информатизация оказывает непосредственное влияние на развитие интернет-медиа в Республике Беларусь, приобретающего все большее влияние на традиционные средства массовой информации (далее – СМИ) и на общественные институты. Это обусловлено отдельными тенденциями развития глобальной компьютерной сети Интернет в Беларуси:

снижение стоимости доступа в глобальную компьютерную сеть Интернет и рост числа пользователей;

повышение интереса к глобальной компьютерной сети Интернет государственных и общественных органов;

взаимопроникновение контента сетевых, электронных и печатных СМИ.

В настоящее время многие белорусские СМИ распространяются при помощи глобальной компьютерной сети Интернет, к примеру "Belarus TV", радиостанции: "Беларусь", "Первый канал", "Сталіца", "Культура" – Белтелерадиокомпании. В глобальной компьютерной сети Интернет также распространяют свой эфир радиостанции "Альфа радио", "Радиус-FM", "Радио-ОНТ" и другие. Ускоренными темпами будет продолжено развитие интернет-ресурсов СМИ.

Создание единых технологических условий работы интернет-версий белорусских СМИ путем их объединения через агрегатор, расположенный на интернет-портале, и создание "единой точки входа" для государственных СМИ в глобальной компьютерной сети Интернет обеспечит эффективное присутствие государственной позиции в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет, включая оперативное реагирование на возникающие информационные поводы.

Национальный электронный контент также будет развиваться в направлении создания библиотечных и музейных интернет-ресурсов.

Будут созданы не менее 130 новых сайтов музейных учреждений, в которых будет содержаться свыше миллиона описаний наиболее интересных предметов из музейных фондов, включены в базы данных памятники архитектуры, музейные экспонаты. Подпрограммой предусмотрено создание и размещение в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет баз данных, включающих описания и графические отображения театрально-зрелищных организаций, филармоний, профессиональных коллективов, персоналий профессионального искусства, описания и представление трейлеров лучших белорусских фильмов.

Это обеспечит повышение культурного уровня населения, ознакомление широкого круга отечественных и зарубежных пользователей глобальной компьютерной сети Интернет с фондами музейных учреждений республики в целях повышения их интереса к историко-культурному наследию, собранному в музейных фондах страны, увеличению посещаемости музеев, расширению культурного туризма.

Целью подпрограммы является расширение представительства государства, бизнеса, общественных организаций в глобальной компьютерной сети Интернет через развитие национального интернет-контента.

#### Задачи подпрограммы:

обеспечение присутствия белорусских СМИ в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет и единой точки доступа к ним;

создание вычислительно-коммуникационной инфраструктуры и программно-технологической платформы для обеспечения функционирования Национальной электронной библиотеки Беларуси на базе информационного портала;

создание Национальной электронной библиотеки Беларуси на основе интеграции электронных ресурсов, баз данных оцифрованных полнотекстовых документов и мультимедиа-ресурсов, оснащенных современным поисковым аппаратом, единой системой метаданных;

организация доступа к ресурсам и повышение качества информационных сервисов для пользователей электронных ресурсов на базе Национальной электронной библиотеки Беларуси и библиотечных информационно-компьютерных сетей;

создание и ведение баз данных, отображающих описания, и представление в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет памятников архитектуры Беларуси – утраченных, реставрируемых, действующих;

создание в электронном виде описаний музейных фондов, выставление информации локальных баз музейных учреждений в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет;

создание и размещение в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет баз данных, включающих описания и графические отображения театральнo-зрелищных организаций, филармоний, профессиональных коллективов, персоналий профессионального искусства;

создание и представление в национальном сегменте глобальной компьютерной сети Интернет базы данных, включающей описания и представление трейлеров лучших белорусских фильмов.

#### Ожидаемые результаты.

Значения показателей подпрограммы ”Формирование национального контента“ по годам приведены в таблице 7.

Таблица 7

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Посещаемость единого интернет-портала СМИ, тыс. посещений в месяц	–	–	10	50	100	200
Охват СМИ с долей государства в уставных фондах через единый интернет-портал СМИ, процентов	–	–	80	100	100	100

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Обеспечение доступности электронных ресурсов Национальной электронной библиотеки Беларуси	–	–	–	8 часов 5 дней в неделю	16 часов 5 дней в неделю	24 часа 7 дней в неделю
Посещаемость пользователей информационного портала Национальной электронной библиотеки Беларуси, тыс. посещений в месяц	–	–	5	30	50	не менее 70
Удельный вес организаций, использующих продукты и услуги Национальной электронной библиотеки Беларуси в инновационной деятельности, процентов	0,5	прирост 0	прирост 1	прирост 5	прирост 7	не менее 10

**ПОДПРОГРАММА ”БЕЗОПАСНОСТЬ ИКТ И ЦИФРОВОЕ ДОВЕРИЕ“  
(ЗАКАЗЧИКИ: ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАТИЗАЦИИ МИНСВЯЗИ,  
ОПЕРАТИВНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ)**

Технико-экономическое обоснование.

В настоящее время остро назрела необходимость обеспечения функционирования государственной системы защиты информации. Созданные в последние годы организационные структуры, принятые национальные законодательные акты, действующая нормативная, методологическая и материально-техническая базы еще не в полной мере решают основополагающую задачу в данной области – обеспечение безопасности Республики Беларусь в информационной сфере, являющейся составной частью национальной безопасности.

За последние годы в республике реализуется комплекс мер по совершенствованию обеспечения информационной безопасности. Вместе с тем анализ состояния безопасности информационно-вычислительных систем различных государственных органов, организаций и предприятий республики показывает, что ее уровень не в полной мере соответствует

современным потребностям. Отставание отечественных информационных технологий вынуждает государственные органы при создании информационно-вычислительных систем идти по пути закупок средств вычислительной техники, а также программного обеспечения импортного производства, из-за чего повышается вероятность несанкционированного доступа к обрабатываемой информации.

В связи с расширением сфер применения систем обработки и распространения информации наблюдается рост количества случаев несанкционированного использования, модификации и уничтожения информации. Угрозы вычислительным и информационным ресурсам не могут быть выявлены, локализованы и ликвидированы внедрением в информационные системы отдельных аппаратных, программных средств и организационных мероприятий. Все средства и мероприятия должны быть объединены в систему защиты. Защиту информации следует рассматривать как регулярный процесс, осуществляемый путем комплексного использования технических, программных средств и организационных мероприятий на всех этапах разработки, испытаний и эксплуатации информационных систем. Требования по защите, предъявляемые к информационной системе, должны рассматриваться как часть общих функциональных требований к ней.

Укрепление доверия и безопасности при использовании ИКТ – одно из важнейших условий успешного развития информационного общества. Основными мероприятиями подпрограммы являются:

- развитие правового обеспечения информационной безопасности;
- разработка и внедрение эффективных программных и программно-аппаратных средств защиты информационных ресурсов, информационных и телекоммуникационных систем;
- создание информационных систем, необходимых для обеспечения деятельности государственных органов, включая соответствующий уровень защиты информации;
- формирование системы мониторинга информационной безопасности Республики Беларусь в наиболее важных сферах деятельности общества и государства;
- разработка типовых политик безопасности для государственных информационных систем.

#### Цель и задачи подпрограммы.

Основной целью подпрограммы является развитие системы информационной безопасности, обеспечивающей правовое и безопасное использование ИКТ, укрепление доверия, обеспечение условий для безопасного оказания и получения электронных услуг.

Поставленная цель достигается решением следующих задач:  
разработка методологии аудита безопасности информационных систем;  
разработка комплекта типовых документов политики безопасности для государственных информационных систем;  
создание системы оценки соответствия профессиональной компетентности персонала в выполнении работ, услуг в области защиты информации;  
обеспечение государственных органов серверной операционной системой и информационно-аналитической системой для поддержки принятия решений.

#### Ожидаемые результаты.

Выполнение данных задач позволит свести к минимуму возможность злоупотребления персональной и иной конфиденциальной информацией, расширить сферу использования электронного документооборота, обеспечить возможность ведения электронной торговли, предоставления электронных услуг, широкомасштабного внедрения систем электронных платежей.

#### **ПОДПРОГРАММА "РАЗВИТИЕ ЭКСПОРТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИТ-ИНДУСТРИИ" (ЗАКАЗЧИК – ГУ "АДМИНИСТРАЦИЯ ПАРКА ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ")**

#### Технико-экономическое обоснование.

Отрасль информационных технологий обеспечивает производство продукции и услуг с высокой долей добавленной стоимости и не требует значительных инвестиций. Доля отрасли информационных технологий в структуре ВВП ведущих стран мира неуклонно увеличивается, а их производство занимает в настоящее время одно из лидирующих мест в структуре мировой экономики.

В Указе Президента Республики Беларусь от 3 мая 2001 г. № 234 "О государственной поддержке разработки и экспорта информационных технологий" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., № 45, 1/2614) (далее – Указ № 234) определены условия для развития национальной ИТ-отрасли и заложены основы государственной политики в названной сфере. В соответствии с Указом № 234 одним из инструментов этой политики стала созданная 7 декабря 2001 г. организационная инфраструктура предприятий ИТ-сектора – научно-технологическая ассоциация "Национальный инфопарк" (с сентября 2005 г. – "Инфопарк"). Ассоциация "Инфопарк" объединяет более 60 организаций различной формы собственности, занимающихся разработкой программных решений, услуг и продуктов, которые обеспечивают занятость более 11 000 человек. Заложенные в названном Указе принципы получили новое развитие в соответствии

с Декретом Президента Республики Беларусь от 22 сентября 2005 г. № 12 "О Парке высоких технологий" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2005 г., № 154, 1/6811).

На базе государственного научного учреждения "Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси" ведется научное обеспечение процессов информатизации в Республике Беларусь, проводятся фундаментальные и прикладные исследования в области информатики, создаются новые информационные и телекоммуникационные технологии, программно-технические комплексы и системы.

Меры государственной поддержки, предусмотренные специальным правовым режимом Парка высоких технологий, в 2006 – 2010 годах способствовали динамичному развитию не только организаций-резидентов, но и всего сектора разработок программного обеспечения в стране. Так, второй по важности статьей услуг в формировании текущего счета платежного баланса Республики Беларусь стали компьютерные и информационные услуги. С 2005 года положительное сальдо этих услуг увеличилось в 8 раз и составило 116,8 млн. долларов США в 2009 году.

Республика Беларусь сегодня прочно занимает позиции среди стран-разработчиков высококачественного комплексного программного обеспечения в мировом разделении труда. В настоящее время спрос на услуги белорусских ИТ-компаний продолжает расти, особенно в странах Северной Америки, Западной и Центральной Европы. Значительный интерес стали проявлять крупные организации из ряда зарубежных стран, традиционно размещающих заказы в Индии.

По оценке экспертов, на белорусском рынке более 250 организаций оказывают услуги в области информационных технологий, в том числе около 80 процентов – в области экспортно-ориентированного программирования. Среди них 5 являются лидерами рынка с численностью более 300 человек, а две – более 1500. Количество ИТ-специалистов на рынке экспортно-ориентированного программирования страны оценивается в 12 – 15 тыс. специалистов.

В целом белорусский рынок ИТ-услуг считается более консолидированным по сравнению с российским, поскольку он в большей степени представлен крупными ИТ-компаниями. Данная ситуация благоприятно сказывается на развитии экспорта ИТ-услуг, так как зарубежные заказчики заинтересованы в сотрудничестве с крупными организациями, обладающими достаточными финансовыми и трудовыми ресурсами для заключения долгосрочных контрактов.

Для обеспечения роста конкурентоспособности отечественного сектора информационных технологий в среднесрочной перспективе важнейшую роль играет постоянное внимание к тем условиям, которые позволяют ИТ-компаниям успешно конкурировать. К ним относится качество местной технологической

инфраструктуры, наличие и уровень подготовки ИТ-специалистов, инновационная среда, правовое регулирование и условия для ведения бизнеса, а также государственная политика в области информационных технологий. Эти ключевые параметры определяют конкурентоспособность отрасли информационных технологий страны.

Основной целью подпрограммы является создание условий для развития ИТ-индустрии в целях ускоренного развития услуг в области информационных технологий в Республике Беларусь, привлечения заказов по разработке ИТ-продукции, содействие росту валютных поступлений в Республики Беларусь.

#### Задачи подпрограммы:

обеспечение количественного и качественного роста белорусских организаций и предприятий, оказывающих услуги в области информационных технологий, а также производителей программного обеспечения;

организация на базе передовых зарубежных программ и методик системы профессиональной подготовки, переподготовки, повышения квалификации востребованных мировой ИТ-индустрией категорий специалистов;

совершенствование образовательных программ и расширение приема на обучение по ИТ-специальностям в учреждениях образования;

обеспечение количественного и качественного роста белорусских организаций – производителей программного обеспечения и поставщиков удаленных услуг области информационных технологий, а также осуществляющих подготовку специалистов для ИТ-индустрии;

создание конкурентных преимуществ для отечественных организаций в сфере информационных технологий;

создание системы широкой информационной поддержки развития отечественной ИТ-индустрии и повышения ее привлекательности на внутреннем и внешнем рынках;

создание благоприятных условий для привлечения внутренних и внешних инвестиций в сферу разработок новых и высоких технологий;

обеспечение государственной поддержки развития внутреннего рынка на основе стимулирования спроса со стороны государства, населения и предприятий всех отраслей экономики в целях масштабного внедрения и использования ИТ в социально-экономической сфере и государственном управлении, решения задач модернизации страны.



## Ожидаемые результаты.

Выполнение поставленных задач позволит:

обеспечить вовлечение малоэффективно занятых специалистов, безработных, людей с ограниченными возможностями, жителей сельской местности, студентов в реализацию проектов с использованием ИТ-технологий;

существенно увеличить уровень доходов широкого круга работников, потребительский спрос населения в целом;

повысить объем валютных поступлений от экспорта услуг в сфере ИКТ;

формировать положительный имидж Республики Беларусь на международном рынке ИТ-услуг.

Значения показателей подпрограммы "Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии" по годам приведены в таблице 9.

Таблица 9

Показатель	2010 (оценка)	2011	2012	2013	2014	2015
Экспорт ИТ-услуг, млн. долларов США	132	160	200	255	330	430
Количество дополни- тельно подготовленных специалистов (нараста- ющим итогом), человек	–	2 000	4 500	7 500	11 500	17 000

Перечень мероприятий подпрограммы "Развитие экспортно-ориентированной ИТ-индустрии" – приложение 2.