

3.4.5 Развитие отрасли информационных технологий

Целями государственной политики в области информационных технологий и связи являются повышение качества жизни граждан, развитие информационного общества, совершенствование системы государственного управления, обеспечение конкурентоспособности продукции и услуг в сфере информационных и телекоммуникационных технологий, совершенствование и популяризация услуг, доступных для населения в электронном виде.

Для достижения поставленных целей необходимо решение следующих задач:

развитие человеческого капитала путём повышения уровня образования в области информационных технологий, включая развитие профильного образования, дистанционного и электронного образования, а также путём повышения активности сотрудничества организаций отрасли информационных технологий и связи и образовательных организаций, включая открытие совместных подразделений (кафедр), поддержки олимпиадного движения в области информационных технологий;

развитие межрегионального сотрудничества в области информационных технологий, разработка механизмов поддержки экспорта продукции Удмуртской Республики в отрасли информационных технологий;

расширение исследовательской деятельности в области информационных технологий, создание условий для открытия в Удмуртской Республике центров разработки продукции по перспективным направлениям развития информационных технологий и связи;

создание условий развития отрасли информационных технологий, координация работы исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики и организаций, стимулирующих инновационные процессы;

формирование, продвижение и реализация инвестиционных проектов в отрасли, в том числе на принципах государственно-частного партнёрства;

снижение административных барьеров и повышение качества и доступности предоставляемых в Удмуртской Республике государственных и муниципальных услуг;

повышение грамотности населения в области информационных технологий путём организации обучения людей старшего и среднего возраста компьютерным навыкам и распространения информации о преимуществах использования информационных технологий в повседневной жизни;

снижение «цифрового неравенства» муниципальных образований Удмуртской Республики, обеспечение максимального покрытия территории Удмуртской Республики современными услугами связи.

Удмуртская Республика обладает высоким научно-инновационным потенциалом, который может быть успешно применён для обеспечения развития сферы информационных технологий в Удмуртской Республике до полноценной отрасли экономики, создающей высокопроизводительные рабочие места и обеспечивающей выпуск высокотехнологичной и конкурентоспособной продукции. Широкое применение информационно-коммуникационных

технологий практически во всех отраслях экономики определяет необходимость решения вопроса обеспечения высококвалифицированными ИТ-специалистами предприятий всех ведущих секторов экономики. Необходимо модернизировать систему образования и планировать мероприятия по популяризации профессий в области информационных технологий таким образом, чтобы удовлетворить возрастающие потребности в ИТ-специалистах и обеспечить их достаточное количество, что в свою очередь ввиду отсутствия сдерживающих факторов роста позволит запускать новые амбициозные проекты.

Необходимо разработать механизм взаимодействия между образовательными организациями высшего образования республики, организациями ИТ-отрасли и органами государственной исполнительной власти Удмуртской Республики с целью совершенствования структуры подготовки востребованных на рынке труда отрасли квалифицированных кадров в необходимом количестве, используя ресурсы предприятий - работодателей для обеспечения материальной и технологической базы обучения.

Координация деятельности подобного механизма позволит решить вопросы, связанные с поддержанием необходимого уровня подготовки высококвалифицированных специалистов отрасли, в том числе по специальностям информационных технологий, инженерным специальностям, прикладной математике и физике.

Сверхбыстрое развитие сферы информационных технологий требует от специалистов непрерывного самообучения. Для этого необходимо разработать концепцию ИТ-парка, обеспечивающую помощь в получении дополнительного профессионального образования. Концепция должна учитывать создание центров профессиональной переподготовки специалистов смежных областей и центров повышения квалификации молодых специалистов в сфере информационных технологий, предоставление помощи в защите интеллектуальной собственности, юридического обеспечения и продвижения на зарубежные рынки новых ИТ-проектов. Основными приоритетами ИТ-парка должны стать развитие сервисной составляющей, интеграции средней школы, бизнеса и университетов, развитие бизнес-инкубаторов. Всё это должно создать особые экономические условия и элементы инновационной инфраструктуры, что в свою очередь станет точками роста отрасли информационных технологий.

Необходимо сосредоточить внимание на популяризации информационных технологий как самостоятельной сферы деятельности. Профессии отрасли уже к 2018 году должны закрепиться в числе 4 наиболее популярных в Удмуртской Республике и стать символом карьерной привлекательности и источником стабильного дохода.

В рамках решения задачи оценки текущего состояния отрасли информационных технологий в Удмуртской Республике и выявления факторов, тормозящих развитие отрасли, необходимо актуализировать механизмы сбора статистической отчетности и разработать механизм мониторинга, позволяющий объективно отражать ключевые статистические показатели отрасли информационных технологий в Удмуртской Республике.

Большое внимание должно быть уделено снижению административных

барьеров, которые существенным образом замедляют процесс развития региона, и повышению качества и доступности предоставляемых в Удмуртской Республике государственных и муниципальных услуг. Перевод услуг на оказание в электронном виде является одним из наиболее результативных механизмов, который увеличивает открытость власти и упрощает взаимодействие граждан и юридических лиц с государством, так как делает процесс обращения за услугами государственных и муниципальных органов власти намного проще.

Не менее важным направлением работы является информирование населения о новых способах получения услуг в электронной форме и их преимуществах.

Обязательным условием успешного повышения грамотности населения в области информационных технологий является дальнейшее распространение доступа к сети Интернет, включая широкополосный доступ для домохозяйств Удмуртской Республики.

Учитывая то, что в Удмуртии всего 20% населённых пунктов с численностью населения более 250 человек имеют высокоскоростной доступ к сети Интернет, одной из приоритетных задач, решение которой возможно только совместно с Правительством Российской Федерации, является доведение этого показателя до 100% к 2025 году. Новый уровень информационного развития районов нашего региона позволит улучшить уровень жизни сельского населения Удмуртии и создать базу для новых инвестиционных проектов в республике.

Необходимо создание бренда Удмуртии как региона информационных технологий, в котором создаются успешные решения и развиваются компании в сфере информационных технологий.

Для максимально быстрого развития отрасли информационно-коммуникационных технологий приоритетной задачей является привлечение в Удмуртскую Республику инвестиций. Одним из механизмов привлечения финансирования крупных проектов на территории Удмуртской Республики является подписание соглашений с крупными предприятиями федерального уровня о намерениях в сфере развития услуг связи. Соглашения заключаются на долгосрочный период и отражают количественные показатели инвестиций. Другим вариантом привлечения инвестиций является создание ИТ-парка с последующим привлечением производителей программного обеспечения для открытия своих представительств и отделений на мощностях ИТ-парка и привлечения к их работе специалистов подготовленных учебными заведениями Удмуртской Республики.

Помимо прямых инвестиций в область информационно-коммуникационных технологий необходимо задействовать механизм привлечения венчурного капитала для финансирования стартапов разработанных ИТ-компаниями Удмуртской Республики. Для выполнения этой задачи необходимо будет максимально полно представлять новые и существующие проекты ИТ-компаний Удмуртии на российских и зарубежных форумах.

Реализация поставленных задач позволит:

увеличить долю граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, к 2018 году до 70%, сохранить эту долю при естественном приросте населения до 2025 года;

увеличить долю дееспособного населения, зарегистрированного в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации», к 2025 году до 21,4%;

увеличить количество граждан, имеющих доступ к государственным и муниципальным услугам, а также иным услугам с помощью универсальной электронной карты к 2025 до 45,2 тыс. человек;

обеспечить к 2025 году 100% населённых пунктов, с числом жителей более 250 человек, широкополосным доступом к сети Интернет.

Развитие отрасли за счёт указанных мер позволит сформировать для Удмуртской Республики имидж высокотехнологичного региона с высоким инвестиционным потенциалом.

Прогнозные показатели развития отрасли информационных технологий

Показатель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2025 г.
Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, %	15	30	50	70	70	70	70
Доля дееспособного населения, зарегистрированного в федеральной государственной информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации», %	6	7,6	8,5	10,1	11,7	13,4	21,4
Количество граждан, имеющих доступ к государственным и муниципальным услугам, а также иным услугам с помощью универсальной электронной карты, тыс. чел.	12,2	17,2	22,2	27,2	32,2	35	45,2
Доля населённых пунктов, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем количестве населённых пунктов Удмуртской Республики с числом жителей более 250 человек, %	20	25	35	50	65	80	100

Развитие отрасли информационных технологий

	Наименование основного мероприятия	Ответственный исполнитель	Наименование государственной программы, в рамках которой реализуется мероприятие	Срок выполнения	Ожидаемый непосредственный результат	Взаимосвязь с целевыми показателями (индикаторами)
1.	Популяризация информационных технологий как самостоятельной сферы деятельности, профессии IT-отрасли	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Увеличение численности студентов, обучающихся в учреждениях высшего и профессионального образования по специальностям информационных технологий, инженерным специальностям, прикладной математике и физике поступающих. Решение кадровых проблем в отрасли	
2.	Модернизация механизма сбора статистической отчетности и мониторинга статистических показателей развития отрасли информационных технологий в Удмуртской Республике	Удмуртстат (по согласованию), Минсвязь УР, Минэкономики УР		2015-2017 годы	Повышение качества государственного управления (регулирующего) в области информационных технологий и связи	
3.	Перевод государственных и муниципальных услуг в электронный вид и внедрение новых механизмов их предоставления с использованием новых информационных и телекоммуникационных технологий	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Повышение качества и доступности предоставляемых гражданам и организациям государственных и муниципальных услуг на основе использования информационно-коммуникационных технологий	Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме, Доля дееспособного населения, зарегистрированного в федеральной государственной

						информационной системе «Единая система идентификации и аутентификации»
4.	Реализация проектов по подготовке и обучению жителей Удмуртской Республики базовым навыкам использования информационных и телекоммуникационных технологий	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Повышение компьютерной грамотности населения, в том числе лиц старшего возраста. Увеличение пользователей единым порталом государственных и муниципальных услуг, региональным порталом государственных и муниципальных услуг Удмуртской Республики	Доля граждан, использующих механизм получения государственных и муниципальных услуг в электронной форме
5.	Обеспечение получения государственных и муниципальных услуг, а также иных услуг с помощью универсальной электронной карты, в том числе с использованием федеральных и региональных электронных приложений, расположенных на универсальной электронной карте	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Повышение качества и доступности предоставляемых гражданам и организациям государственных и муниципальных услуг на основе использования информационно-коммуникационных технологий	Количество граждан, имеющих доступ к государственным и муниципальным услугам, а также иным услугам с помощью универсальной электронной карты
6.	Развитие транспортной сети, достройка волоконно-оптических линий связи до населенных пунктов Удмуртской Республики с числом жителей более 250 человек	Минсвязь УР, операторы связи в Удмуртской Республике (по согласованию)	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Обеспечение населения широкополосным доступом к сети Интернет. Увеличение доли населенных пунктов, имеющих доступ к сети Интернет	Доля населенных пунктов, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем количестве населенных пунктов Удмуртской Республики с числом жителей более 250 человек
7.	Формирование, продвижение и реализация инвестиционных проектов в отрасли, в том	Минсвязь УР,	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	Стимулирование инвестиционной деятельности в отрасли,	

	числе на принципах государственно-частного партнёрства*				рост инвестиций в отрасль Удмуртской Республики. Ежегодный прирост объема инвестиций в основной капитал в отрасли на уровне 7,9-8 %	
8.	Обеспечение максимального покрытия территории Удмуртской Республики сотовой связью	Минсвязь УР	В рамках соглашений с операторами связи	2015-2025 годы	Обеспечение максимального покрытия сотовой связью малых и средних населенных пунктов Удмуртии, в том числе мобильным интернетом	
9.	Развитие цифрового телерадиовещания в Удмуртской Республики	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы	К 2017 году охват цифровым телерадиовещанием 95 процентов населения Удмуртии (с 10 телеканалами) с увеличением к 2020 году общего числа бесплатных цифровых телеканалов до 20	
10.	Привлечение средств федерального бюджета в развитие отрасли *	Минсвязь УР	«Развитие информационного общества»	2015-2025 годы, ежегодно	Стимулирование инвестиционной деятельности в отрасли, увеличение объемов финансовых ресурсов, направленных на развитие отрасли	