



Исх. № 47 от 20.07.2018

Министерство экономики Омской области

Предложения по развитию цифровой экономики Омской области.

В рамках программы по развитию цифровой экономики в Омской области предлагается реализация мероприятий по ряду направлений, в т.ч.:

1. Создание инфраструктурных и организационных условий для развития цифровой экономики Омской области.
2. Образование, обеспечение кадрового и научного развития цифровой экономики Омской области.
3. Внедрение цифровых технологий в производственной сфере, сфере сельского хозяйства, медицине и других сферах экономики.
4. Применение цифровых технологий в бюджетной сфере, секторе гос.управления.
5. Комплексное внедрение технологий «Умного города» в муниципальных образованиях Омской области.

Для обеспечения эффективного процесса цифровой трансформации в регионе, предлагается создать **Координационный совет по развитию цифровой экономики** в регионе, состоящий из представителей власти, науки и отраслевых общественных объединений. Для обеспечения решения поставленных задач с учетом интересов и возможностей всех субъектов цифровой экономики Омской области, а также для обеспечения согласованности их действий создаются профильные, в том числе межведомственные комиссии и рабочие группы при Координационном совете.

Направление 1.

Создание инфраструктурных и организационных условий для развития цифровой экономики Омской области

К основным задачам по данному направлению относятся:

- Развитие широкополосного доступа к сети «Интернет» и доступности услуг подвижной радиотелефонной связи в малонаселенных районах области, что обеспечит более активное внедрение цифровых технологий в небольших населенных пунктах, создаст дополнительные возможности для трудоустройства и удаленной работы жителей;
- Развитие систем обработки и хранения данных, создание центра обработки данных (при необходимости) и проч.
- Организационная поддержка развития сектора ИКТ Омской области, включая:
 - создание центров компетенций по ключевым цифровым технологиям;

- разработку системы мер финансовой поддержки ИТ-компаний (субсидирование процентных ставок по кредитам, предоставление налоговых преференций, организационное содействие получению льгот на выплату страховых взносов (14% вместо 30%), снижение УСН с 6% до 1% с доходов, с 15% до 5% с разницы между доходами и расходами по отдельным видам деятельности);
- проектное финансирование, развитие системы госзаказа на услуги омских предприятий сектора ИКТ;
- осуществление мер нефинансовой поддержки (снижение административных барьеров, создание центров поддержки для ИТ-компаний на базе МФЦ).
- Создание технопарков в сфере высоких технологий для организаций сектора ИКТ Омской области. Для этого необходимо разработать механизм организации и работы технопарков, их концепцию, а также концепцию отдельных проектов, реализуемых на их территории (образовательных, коммуникационных, научно-прикладных, бизнес-инкубаторов и т.д.); разработать и осуществить мероприятия по привлечению организаций в технопарки.

Направление 2.

Образование, обеспечение кадрового и научного развития цифровой экономики Омской области.

К основным задачам по данному направлению относятся:

- Кадровое обеспечение предприятий сектора ИКТ Омской области, а также появления большего числа специалистов, обладающих компетенциями цифровой экономики для чего необходимо увеличение числа качественно подготовленных и мотивированных:
 - а) абитуриентов для учреждений СПО и ВПО;
 - б) выпускников, обладающих профессиональными компетенциями, на основе СПО и ВПО;
 - в) получивших дополнительное образование и прошедших переподготовку специалистов.

А также - создание в регионе комфортных условий для проживания и развития, что обеспечит удержание кадров в Омской области и приток новых специалистов.

- Распространение цифровых технологий в образовании: использование цифровых образовательных технологий (в т.ч. - дистанционного образования); повышение уровня технологической оснащенности организаций всех ступеней образования (в т.ч. - с использованием ПО образовательного назначения, разработанного ИКТ-компаниями Омской области);
- Создание механизма взаимодействия научных организаций ВПО с организациями сектора ИКТ, что позволит обеспечить развитие наукоемких технологий и продуктов ИКТ-сектора. Механизм также способствует обеспечению организационной и финансовой поддержки научного развития технологий и продуктов сектора ИКТ Омской области.

Направление 3.

Внедрение цифровых технологий в производственной сфере, сфере сельского хозяйства, медицине и других сферах экономики.

К основным задачам по данному направлению относятся:

- Формирование среды взаимодействия предприятий различных отраслей экономики с организациями сектора ИКТ Омской области через создание единой коммуникационной площадки для предприятий-потребителей и производителей цифровых продуктов и услуг;

Варианты механизма реализации – создание центров компетенций (по аддитивным производствам, сервисной и промышленной робототехнике, платформам BI, ERP, Big Data, Analytics и др.).

- Стимулирование использования цифровых технологий в производстве товаров и оказании услуг через активное информирование, сопровождение, поддержку, субсидирование, обеспечение взаимодействия с налоговыми органами и органами власти предприятий сектора ИКТ Омской области.

- Создание пилотных проектов и площадок для производства, торговли и сельского хозяйства.

- Создание венчурного фонда Омской области (внебюджетные средства).

- Создание инкубатора инновационных компаний, внедряющих цифровые технологии.

- Единый сервис (платформа) для предприятий, объединяющий все меры поддержки органов власти и институтов развития.

Направление 4.

Применение цифровых технологий в бюджетной сфере

К основным задачам по данному направлению относятся:

- Развитие информационного пространства Омской области на основе региональной цифровой платформы (далее - РЦП), являющейся основной региональной экосистемы ЦЭ.

- Стимулирование населения к активному участию в принятии решений развития региона и муниципалитетов через систему электронных референдумов (пример: “Активный гражданин” г. Москва).

- Использование цифровых технологий в органах власти регионального и муниципального уровней и подведомственных им организациях (далее - БУ) Омской области. Включает в себя информатизацию ведомственных процессов на основе РЦП (внутри- и межведомственный электронный документооборот, расширение использования цифровой подписи, развитие отраслевых сервисов в социальной сфере) и обеспечение информационной безопасности.

- Использование цифровых технологий при оказании услуг в сфере здравоохранения: развитие телемедицины, обеспечение медицинских учреждений специализированными программно-аппаратными комплексами, системами электронной очереди и инфоматами;

- Использование цифровых технологий при оказании услуг в сфере социального обслуживания через создание и развитие электронных сервисов по социальной защите населения, обеспечивающей информационное взаимодействие различных государственных ведомств.

- Развитие цифровых технологий в искусстве и культуре для повышения их уровня технологичности через создание системы мобильных мультязычных текстовых и аудио-гидов для посетителей объектов культурного наследия Омской области, организацию мультимедийных проектов и т.д.;

- Расширение виртуальной доступности учреждений и объектов культуры и искусства через создание и развитие ПО и программно-аппаратных комплексов,

обеспечивающих доступ населения Омской области к объектам культуры и искусства. Также это способствует продвижению учреждений культуры и искусства Омской области и компаний ИКТ-сектора Омской области за пределами региона.

Вариант механизма реализации – создание и активное продвижение единого интернет-сайта, обеспечивающего доступ к виртуальным экспозициям музеев, галерей, текстовым и аудио-гидам, онлайн-трансляциям и каталогам объектов культурного наследия Омской области; организация конкурса «Хакатон» для омских культурных институций с участием омских IT-команд.

Направление 5.

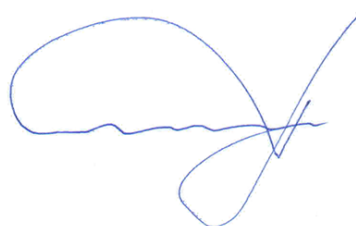
Комплексное внедрение технологий «Умного города» в муниципальных образованиях Омской области

К основным задачам по данному направлению относятся:

- Создание инфраструктуры и комплексной системы управления «Умным городом», внедрение и поддержка сервисов личного кабинета для пользователей услуг.
- Внедрение цифровых технологий в дорожной, транспортной сфере и в системе уличного освещения.
- Использование цифровых технологий в сфере ЖКХ (системы обращения с твердыми бытовыми отходами, системы водоснабжения и водоотведения, системы газо- и энергоснабжения и повышение его энергоэффективности).
- Применение цифровых технологий в сфере безопасности на основе расширения применения ИКТ для совершенствования систем: гражданской обороны, пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций, обеспечения безопасности дорожного движения, контроля технического состояния зданий и сооружений, обеспечения правопорядка и профилактики правонарушений;
- Расширение использования цифровых технологий в сфере экологии и природоохранной деятельности для совершенствования системы контроля состояния окружающей среды на основе расширения применения ИКТ.

Механизм реализации – комплексная платформа «Умный город», включающая в себя «Умный транспорт», «Умное освещение», «Умная энергетика», «Умное водоснабжение», «Умное ЖКХ», «Безопасный город», «Чистый город», «Экологичный город» и т.д., базой для которого может стать реестр технологических решений предприятий сектора ИКТ Омской области.

С уважением,
Президент
НП «ИТ-Кластер Сибири»



/А.М. Тимофеев/