

Проект Развитие Цифровой Экономики в Омской области

Цифровая экономика Омской области представлена двумя составляющими, которые в тесном взаимодействии влияют на социально-экономическое развитие региона и благосостояние его населения:

- *предприятия и организации сектора информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) Омской области, осуществляющие деятельность в сфере телекоммуникаций, в области информационных технологий, разработки компьютерного программного обеспечения, оказания консультационных услуг в данной области и других сопутствующих услуг. Они представляют предложение в цифровой экономике;*
- *население, государственные органы Омской области, органы местного самоуправления муниципальных образований Омской области (далее – органы власти), подведомственные им организации, рынки и отрасли экономики Омской области, которые потребляют продукты и услуги ИКТ (население, государство, бизнес). Они представляют спрос в цифровой экономике.*

Цифровая экономика Омской области в 2024 г. – это экономика, в которой цифровые технологии являются драйвером роста всей региональной экономики и общественного прогресса.

Цель Концепции измеряется показателями:

- доля сектора ИКТ в экономике;
- численность занятых в секторе ИКТ;
- место Омской области в рейтинге развития субъектов Российской Федерации по уровню развития информационного общества.

Направления реализации Концепции:

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;
4. применение цифровых технологий в бюджетной сфере, секторе гос.управления;
5. комплексное внедрение технологий «умного города» в муниципальных образованиях Омской области.

Управление развитием цифровой экономики Омской области

Общее управление реализацией настоящей Концепции осуществляет *Координационный совет по развитию цифровой экономики* Омской области при губернаторе Омской области (далее – Координационный совет), состоящий из представителей власти, науки и отраслевого бизнеса. Непосредственное руководство реализацией Концепции возлагается на Министерство Экономики Омской области. Для обеспечения достижения задач Концепции 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.

1.1. Развитие информационно- телекоммуникационной инфраструктуры

1.1.1. Развитие широкополосного доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), в том числе беспроводного

Организация подключения населенных пунктов (250-2000 чел.) к сети «Интернет»;

организация подключения социальных объектов и организаций государственного сектора к сети «Интернет» (медицинских, образовательных организаций), включая оборудование их соответствующими программно-аппаратными комплексами.

1.1.2. Доступность услуг подвижной радиотелефонной связи (далее - сотовой связи)

Организация обеспечения населенных пунктов (250- 2000 чел.) сотовой связью; организация покрытия сотовой связью краевых автодорог; внедрение технологий 5G в пилотных территориях Омской области. Варианты механизмов реализации – проект «Устранение цифрового неравенства»

1.1.3. Создание, увеличение и модернизация прочей инженерно-технической инфраструктуры

Построение региональной сети узкополосной связи по технологии LPWAN для сбора и обработки телематической информации; развитие сетей Wi-Fi;

создание регионального центра обработки данных (при необходимости), развитие существующих центров обработки данных.

1.2. Организационная поддержка развития сектора ИКТ

1.2.1. Создание коммуникационных площадок производителей и потребителей ИКТ-продукции

Создание центров компетенций (по технологиям блокчейна, аддитивным производствам, сервисной и промышленной робототехнике, платформам BI, ERP, Big Data, Analytics, технологиям умного города и телекоммуникации и др.);

создание цифровой платформы взаимодействия производителей и потребителей ИКТ-продукции, содержащей: каталог производимых ИТ-продуктов омских компаний, систему сбора заявок (в том числе от субъектов малого и среднего предпринимательства) на ИКТ-продукты предприятий сектора ИКТ Омской области, инвестиционные предложения ИКТ-компаний Омской области, каталог потребностей предприятий в ИКТ-решениях.

1.2.2. Разработка и реализация системы мер финансовой поддержки организаций сектора ИКТ

Субсидирование процентных ставок по кредитам для организаций сектора ИКТ для стимулирования «цифровых» инвестиций в производство и оказание услуг, реализуемых совместно с предприятиями производственной сферы на территории Омской

области (по видам деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги», «Деятельность в области информационных технологий»);
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), а также других налоговых преференций омским ИКТ-компаниями;
специальные программы проектного финансирования и льготного кредитования для предпринимателей сектора ИКТ;
развитие системы госзаказа на ИКТ-продукты и услуги предприятий сектора ИКТ Омской области;
создание венчурного фонда Омской области (внебюджетные средства).

1.2.3. Разработка и реализация системы мер нефинансовой поддержки организаций сектора ИКТ

Снижение административных барьеров для ИКТ-компаний и компаний, внедряющих омские ИКТ;
содействие развитию экспортной деятельности предприятий сектора ИКТ Омской области.

Варианты механизма реализации - создание и активное продвижение Центра поддержки для ИКТ-компаний Омской области (на базе МФЦ), РЦИ;

единый сервис (платформа) для предприятий, объединяющий все меры поддержки органов власти и институтов развития;
универсальный идентификатор предприятия (цифровой паспорт предпринимателя), обеспечивающий быстрый и безопасный доступ к сервисам.

1.3. Создание технопарков в сфере высоких технологий для организаций сектора ИКТ

1.3.1. Разработка и реализация организационно-экономического механизма создания технопарков в сфере высоких технологий для организаций сектора ИКТ Омской области

Разработка концепции технопарков в сфере высоких технологий для организаций сектора ИКТ, в т.ч. выбор территорий, определение выполняемых функций, комплекса решаемых задач;

разработка концепций отдельных проектов, реализуемых на территории технопарков в сфере высоких технологий (образовательных, коммуникационных, научно-прикладных, бизнес-инкубаторов и т.д.);

1.3.2. Привлечение организаций ИКТ-сектора в технопарки в сфере высоких технологий

Разработка комплекса мероприятий по привлечению организаций (из числа региональных и внерегиональных компаний) в технопарки в сфере высоких технологий.

2. Обеспечение кадрового и научного развития цифровой экономики Омской области

2.1. Кадровое обеспечение предприятий сектора ИКТ

Задача	Мероприятия	Механизмы реализации
<i>2.1.1. Увеличение числа качественно подготовленных и мотивированных абитуриентов учреждений ВО и СПО, обладающих современными ИКТ-компетенциями, на основе развития школьного образования</i>	<ul style="list-style-type: none">● Повышение уровня квалификации, переподготовка и стимулирование школьных учителей, формирующих ИКТ-компетенции (информатика, математика, физика);● вовлечение школьников в активное развитие их компетенций в области ИКТ и стимулирование роста знаний и навыков;● развитие программ обучения школьников, формирующих компетенции в области ИКТ;● развитие дополнительного образования для школьников (дошкольников), формирующего компетенции в области цифровой экономики;● стимулирование школьников к поступлению в омские вузы.	<ul style="list-style-type: none">● Региональная программа стимулирования и поддержки молодых учителей по информатике, математике, физике;● благотворительный фонд поддержки одаренной молодежи в области физико-математических и компьютерных наук (внебюджетные средства);● Омский ИТ-университет с участием предприятий сектора ИКТ;● проект “Дорожная карта школьника: от школы до ИТ-специалиста”;● центры физико-математического и компьютерного образования школьников (на базе учреждений СПО и ВО) для повышения уровня физико-математической подготовки самого широкого круга детей и молодежи, платформа профориентации учащихся, детский технопарк «Кванториум»; проект «Яндекс-лицей»; сеть детских технопарков на территориях Омской области, ЦМИТ и т.д.● внедрение системы персонифицированного финансирования дополнительного образования детей.● Участие региона в проекте “Билет в будущее” (в рамках которого школьникам 6-10 классов предлагается попробовать профессии)

<p><i>2.1.2. Увеличение числа качественно подготовленных и мотивированных выпускников, обладающих профессиональными компетенциями (в т.ч. в области ИКТ), необходимыми организациям региона, на основе развития среднего профессионального образования, а также их взаимодействия с организациями региона</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Определение потребности в специалистах, имеющих компетенции в области ИКТ – выпускниках учреждений СПО с целью создания ориентиров для образовательных организаций и формирования регионального госзаказа организациям СПО; ● повышение уровня квалификации, обмен опытом и переподготовка преподавателей учреждений СПО, формирующих компетенции в области ИКТ; ● развитие образовательных программ учреждений СПО, формирующих компетенции, необходимые организациям сектора ИКТ, в т.ч. на основе модели «практико-ориентированного образования»; ● привлечение абитуриентов из других регионов и стран в организации СПО Омской области, формирующих компетенции в области ИКТ (Якутия, Алтайский край, Казахстан); ● стимулирование и мотивация обучения студентов по востребованным в секторе ИКТ направлениям; ● стимулирование выпускников поступать на работу в организации ИКТ-сектора Омской области. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Омский ИТ-университет; ● «партнерский пояс» организаций омского региона (в т.ч. сектора ИКТ), обеспечивающий реализацию совместных проектов образовательных организаций и организаций Омской области; ● участие ИТ-сообщества региона в утверждении образовательных программ СПО, с целью учета реальных потребностей организаций в квалификации специалистов; ● проведение на базе ИТ-компаний стажировок, курсов повышения квалификации для преподавателей; ● ежегодный Омский естественнонаучный форум
<p><i>2.1.3. Увеличение числа качественно подготовленных и мотивированных выпускников, обладающих профессиональными компетенциями (в т.ч. в</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Определение потребности в специалистах, имеющих компетенции в области ИКТ – выпускниках учреждений ВО с целью создания ориентиров для образовательных организаций и формирования регионального госзаказа организациям ВО; ● повышение уровня квалификации, обмен опытом и переподготовка преподавателей учреждений 	<ul style="list-style-type: none"> ● Омский ИТ-университет; ● «партнерский пояс» организаций омского региона (в т.ч. сектора ИКТ), обеспечивающий реализацию совместных проектов образовательных организаций и организаций Омской области; ● участие ИТ-сообщества региона в утверждении образовательных программ

<p><i>области ИКТ), необходимыми организациям региона, на основе развития высшего образования, а также их взаимодействия с организациями региона</i></p>	<p>ВО, формирующих компетенции в области ИКТ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● развитие образовательных программ учреждений ВО, формирующих компетенции, необходимые организациям сектора ИКТ, в т.ч. на основе модели «практико-ориентированного образования»; ● привлечение абитуриентов из других регионов и стран в организации ВО Омской области, формирующих компетенции в области ИКТ (Якутия, Алтайский край, Казахстан); ● создание и развитие на базе омских университетов аспирантских и магистерских школ по отдельным направлениям «сквозных» технологий; ● стимулирование и мотивация обучения студентов по востребованным в секторе ИКТ направлениям; ● стимулирование выпускников поступать на работу в организации ИКТ-сектора Омской области. 	<p>ВО, с целью учета реальных потребностей организаций в квалификации специалистов;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● проведение на базе ИТ-компаний стажировок, курсов повышения квалификации для преподавателей; ● ежегодный Омский естественнонаучный форум ● Развитие движения WorldSkills Russia в Омской области, проведение чемпионатов по компетенциям ИТ-отрасли, создание и поддержка центров компетенций на базе образовательных учреждений и ИТ-компаний, формирование сообщества экспертов.
<p><i>2.1.4. Увеличение числа высококвалифицированных, мотивированных и качественно переобученных специалистов, обладающих требуемыми ИКТ-компетенциями для организаций региона на основе развития ДПО образования в сфере ИКТ</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Разработка и реализация программ повышения квалификации кадров по направлению ИКТ-компетенций, программ ДПО ● Разработка и реализация программ повышения квалификации и переквалификации кадров для ИКТ-сектора по актуальным специализациям, программ ДПО; ● разработка и реализация образовательных программ ДПО по предпринимательству в ИКТ-секторе. ● развитие системы обмена компетенциями работников организаций сектора ИКТ. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Областная программа (подпрограмма) опережающего обучения высвобождаемых работников предприятий и организаций Омской области по актуальным для ИКТ-сектора направлениям; ● областная программа обучения безработных по актуальным для ИКТ-сектора направлениям; ● «партнерский пояс» организаций сектора ИКТ, обеспечивающий реализацию совместных проектов образовательных учреждений и ИКТ-сектора Омской области.

<p><i>2.1.5. Удержание кадров в Омской области и увеличение притока кадров, востребованных организациями (в т.ч. сектора ИКТ), на основе создания комфортных и привлекательных условий проживания</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Формирование и реализация мер финансовой поддержки специалистов в сфере ИКТ, трудоустроившихся в организациях сектора ИКТ Омской области; ● обеспечение комфортного проживания для сотрудников организаций сектора ИКТ Омской области; ● создание комфортной среды проживания в Омской области, развитие инфраструктуры отдыха, культурных институций, повышение качества проведения культурных и зрелищных массовых молодежных мероприятий. 	
---	--	--

2.3. Распространение цифровых технологий в образовании

Задача	Мероприятия	Механизмы реализации
<p><i>2.3.1. Использование цифровых образовательных технологий, в т.ч. технологий дистанционного образования</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Внедрение технологий и цифровых сред дистанционного образования и репетиторства в учебные заведения общего (начального, основного, среднего) образования, СПО и ВО, в том числе для маломобильных граждан и учащихся, проживающих в отдаленной местности, на основе ИКТ-продуктов, разработанных компаниями Омской области; ● развитие обучения с помощью сети «Интернет» и мультимедиа, интерактивных и интеллектуальных средств обучения, онлайн-обучения, онлайн-курсов, мобильных школ на основе технологических решений омских компаний в рамках общего образования, СПО и ВО; ● внедрение технологий телеприсутствия, виртуальной и дополненной реальности, разработанных омскими ИТ-компаниями, в систему традиционного образования; ● разработка и внедрение в широкую практику образовательных учреждений современного цифрового 	<ul style="list-style-type: none"> ● Проект «Цифровые технологии в образовательном процессе»; ● Центр компетенций цифровых технологий в образовательном процессе; ● цифровая образовательная среда «Интеллектуальная школа»; ● цифровой контент проекта «Талантливые дети России», ● компьютерная среда проектирования, моделирования, конструирования и обучения «Развитие инженерного мышления».

	<p>образовательного интерактивного контента и систем интеллектуального обучения;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● обучение педагогов учебных заведений технологиям проектирования современного образовательного контента и ведения процесса обучения в условиях цифровой экономики; ● создание центров общественного доступа к образовательным услугам в электронной форме и учебных центров для школьников. 	
<p>2.3.2. Повышение уровня технологичности организаций образования (интерактивные доски, панели, проекторы, стены, сенсорные столы и парты и пр.) с программным обеспечением образовательного назначения омских ИКТ-компаний в системе общего (начального, основного, среднего) образования, СПО и ВО.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Создание «пилотных» проектов высокотехнологичных учебных заведений в системе общего (начального, основного, среднего) образования, СПО и ВО. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Проект «Цифровые технологии в образовательном процессе»; ● проекты «Умная школа», «Умный детский сад» и «Умный техникум»; ● цифровая образовательная среда «Интеллектуальная школа»; ● цифровой контент проекта «Талантливые дети России»; ● компьютерная среда проектирования, моделирования, конструирования и обучения «Развитие инженерного мышления».

2.4. Научное обеспечение развития технологий и продуктов ИКТ-сектора

Задача	Мероприятия	Механизмы реализации
<p>2.4.1. Создание механизма взаимодействия научных организаций и</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Организация регулярного мониторинга по определению потребностей ИКТ-сектора в развитии цифровых технологий, в т.ч. сквозных, и организация на этой основе 	<ul style="list-style-type: none"> ● Создание платформы взаимодействия предприятий ИКТ-сектора с научными организациями и организациями ВО; ● R&D площадка для предприятий сектора ИКТ,

<p><i>организаций ВО с организациями сферы ИКТ</i></p>	<p>НИОКР в научных организациях и организациях ВО;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● организация регулярного мониторинга НИОКР в области цифровых технологий, проводимых научными организациями и организациями ВО, привлечение бизнеса для их коммерциализации; ● создание условий для регулярного взаимодействия научных организаций и организаций ВО с организациями сферы ИКТ. 	<p>научных организаций и организаций ВО на базе ИТ-университета</p>
<p><i>2.4.2. Организационная и финансовая поддержка научного развития технологий и продуктов сектора ИКТ</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Участие научных организаций и организаций ВО Омской области в конкурсах на получение научных грантов и иных форм государственной поддержки по сквозным технологиям в партнерстве с предприятиями различных отраслей (в т.ч. с организациями сектора ИКТ) Омской области; ● организация с этой целью встреч научных организаций и организаций ВО Омской области с предприятиями производственной сферы на регулярной основе; ● поддержка на конкурсной основе научных исследований по сквозным технологиям в секторе ИКТ; ● для научных организаций и организаций ВО финансовая поддержка коммерциализации результатов исследований и разработок в области цифровой экономики (компенсация части затрат на получение патентов, на выставочно-ярмарочную деятельность, субсидирование части процентных ставок по кредитам и проч. за счет средств 	<ul style="list-style-type: none"> ● венчурный фонд Омской области (внебюджетные средства); ● федеральные программы «Умник», «Старт», «Развитие», «Коммерциализация», «Интернационализация», «Кооперация» Фонда содействия инновациям; ● субсидии международным исследовательским группам, Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. N 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, в рамках подпрограммы "Институциональное развитие научно-исследовательского сектора" государственной программы Российской Федерации "Развитие науки и технологий" на 2013 - 2020 годы», конкурсы в рамках ФЦП «Исследования и разработки»;

	регионального бюджета).	<ul style="list-style-type: none"> ● конкурс по финансированию проектов Региональных исследовательских групп (РИГ) – по аналогии с МИГ; ● центры компетенций (по технологиям блокчейна, аддитивным производствам, сервисной и промышленной робототехнике, платформам BI, ERP, Big Data, Analytics, технологиям умного города и телекоммуникации и др.).
--	-------------------------	---

3. Внедрение цифровых технологий в производственной сфере

3.1. Формирование среды взаимодействия предприятий различных отраслей экономики с организациями сектора ИКТ Омской области

Организация и проведение региональных мероприятий (выставок, форумов, круглых столов и т.п.) по производственным цифровым технологиям, продукции и услугам сектора ИКТ Омской области;
создание единой коммуникационной площадки для предприятий-потребителей и производителей цифровых продуктов и услуг.
Варианты реализации – организация направления “ИТ в производстве” в рамках Омского ИТ-форума;
создание клубного пространства для ИТ-директоров предприятий на базе ИТ-парка

3.2. Стимулирование использования цифровых технологий в производстве товаров и оказании услуг

Активное информирование предприятий о мерах господдержки (федеральных и региональных) предприятий, создающих и внедряющих результаты интеллектуальной деятельности;
сопровождение и поддержка предприятий для получения инструментов поддержки;
обеспечение взаимодействия предприятий с налоговыми органами, органами власти, в том числе надзорными органами в электронном виде с исключением бумажного документооборота;
субсидирование товаропроизводителей на покупку продуктов и услуг сектора ИКТ Омской области, в том числе интернет вещей.

Варианты механизма реализации – создание центров компетенций (по аддитивным производствам, сервисной и промышленной робототехнике, платформам BI, ERP, Big Data, Analytics и др.);
пилотные проекты и пилотные площадки «Умное производство», «Умная торговля» и т.д.;
пилотные проекты «Умное хозяйство» (в животноводстве и растениеводстве);
венчурный фонд Омской области (внебюджетные средства);

инкубатор инновационных компаний, внедряющих цифровые технологии;
единый сервис (платформа) для предприятий, объединяющий все меры поддержки органов власти и институтов развития;
универсальный идентификатор предприятия (цифровой паспорт предпринимателя), обеспечивающий быстрый и безопасный доступ к сервисам.

4. Применение цифровых технологий в бюджетной сфере

4.1. Развитие информационного пространства региона на основе региональной цифровой платформы (далее - РЦП)

4.1.1. Создание РЦП

Разработка РЦП как основы региональной экосистемы цифровой экономики, базирующейся на принципах сервисной архитектуры, с учетом текущих и перспективных задач региона;
создание и ввод в эксплуатацию РЦП.

4.1.2. Обеспечение функционирования РЦП

Создание центра компетенций РЦП;
выбор оператора РЦП;

создание и обеспечение функционирования проектных офисов РЦП

4.2. Использование цифровых технологий в органах власти регионального и муниципального уровней и подведомственных им организациях (далее - БУ) Омской области

4.2.1. Информатизация ведомственных процессов на основе региональной цифровой платформы (РЦП)

Расширение электронного документооборота в органах власти регионального и муниципального уровней и БУ;
развитие системы межведомственного электронного взаимодействия;
расширение использования электронной подписи работниками органов власти регионального и муниципального уровней и БУ, в т.ч. в процессах оказания услуг населению;
создание (развитие) региональных отраслевых сервисов в социальной сфере, секторах государственного и муниципального управления (образование, здравоохранение, культура, социальное обслуживание, труд и занятость, строительство, дорожное хозяйство, жилищно-коммунальное хозяйство, безопасность жизнедеятельности, транспорт, связь, энергетика, сельское хозяйство, государственные и муниципальные финансы).

Вовлечение общества в принятие решений по широкому спектру вопросов через систему “дистанционных референдумов” “Активный гражданин” (или аналога).

4.2.2. Обеспечение информационной безопасности в органах власти регионального и муниципального уровней и БУ

Принятие необходимых нормативных правовых актов по стандартам безопасного информационного взаимодействия;
обеспечение исполнения стандартов безопасного информационного взаимодействия

4.3. Использование цифровых технологий при оказании услуг в сфере здравоохранения и социального обслуживания

Развитие телемедицины (цифровых медицинских сервисов);

активное информирование населения о возможности получения медицинской помощи с применением телемедицинских технологий;

оснащение лечебно-профилактических учреждений специализированными программно-аппаратными комплексами для оказания телемедицинской помощи;

оснащение лечебно-профилактических учреждений системами электронной очереди и инфоматами;

внедрение информационных технологий в практику деятельности социальных служб.

Варианты механизма реализации – проект «Электронное здравоохранение»;

создание и развитие электронных сервисов по социальной защите населения, обеспечивающей информационное взаимодействие различных государственных ведомств (пенсионный фонд, ЗАГС, службы занятости и проч.).

4.4. Развитие цифровых технологий в искусстве и культуре

Повышение уровня технологичности учреждений культуры и искусства (оснащение учреждений культуры и искусства специализированным программным обеспечением и программно-аппаратными комплексами для оказания услуг населению;

создание системы мобильных мультязычных текстовых и аудио-гидов для посетителей музеев, галерей, объектов культурного наследия Омской области; организация мультимедийных проектов музеев и галерей Омской области и т.д.);

расширение виртуальной доступности искусства (создание и развитие электронных каталогов и виртуальных экспозиций музеев, галерей, объектов культурного наследия, библиотек, архивов и т.д. Омской области; организация системы трансляций спектаклей ведущих театров и коллективов региона, в т.ч. на периферийных территориях Омской области и за его пределами, обеспечивающих доступ населения региона к лучшим работам в области искусства и продвижение омских театров и омских компаний ИКТ-сектора, в том числе, за пределами региона).

Вариант конкретного механизма – создание и активное продвижение единого интернет-сайта, обеспечивающего доступ к виртуальным экспозициям музеев, галерей, текстовым и аудио-гидам, онлайн-трансляциям, каталогам объектов культурного наследия Омской области;

организация конкурса «Хакатон» для омских культурных институций с участием омских IT-команд.

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

5.1. Создание инфраструктуры и комплексной системы управления «умным городом»

Создание и внедрение интеграционной платформы, обрабатывающей данные отраслевых решений «Умного города»; разработка и внедрение сервисов конечных пользователей услуг «Умного города» (личного кабинета).

Механизм реализации – проект «Умный город»; создание пилотной комплексной платформы управления «Умным городом»; реестр технологических решений предприятий сектора ИКТ Омской области.

5.2. Внедрение цифровых технологий в дорожной, транспортной сфере и в системе уличного освещения

Совершенствование дорожного хозяйства на основе расширения применения ИКТ (в т.ч. совершенствование системы содержания автомобильных дорог);

совершенствование транспортного хозяйства на основе расширения применения ИКТ;
совершенствование системы уличного и фасадного освещения на основе расширения применения ИКТ.
Механизм реализации – проект «Умный город», в т.ч. «Умный транспорт», «Умное освещение».

5.3. Использование цифровых технологий в сфере ЖКХ

Совершенствование системы обращения с твердыми бытовыми отходами на основе расширения применения ИКТ;
совершенствование системы газо- и энергоснабжения и повышение энергоэффективности на основе расширения применения ИКТ;

совершенствование системы водоснабжения и водоотведения на основе расширения применения ИКТ.

Механизм реализации – проект «Умный город», в т.ч. «Умная энергетика», «Умное водоснабжение», «Чистый город», «Умное ЖКХ»

5.4. Применение цифровых технологий в сфере безопасности

Совершенствование системы гражданской обороны, пожарной безопасности и защиты от чрезвычайных ситуаций на основе расширения применения ИКТ;

совершенствование системы обеспечения безопасности дорожного движения на основе расширения применения ИКТ;

совершенствование системы контроля технического состояния зданий и сооружений на основе расширения применения ИКТ;

совершенствование системы обеспечения правопорядка и профилактики правонарушений на основе расширения применения ИКТ.

Конкретный механизм реализации – проект «Умный город», в т.ч. «Безопасный город».

5.5. Расширение использования цифровых технологий в сфере экологии и природоохранной деятельности

Совершенствование системы контроля состояния окружающей среды на основе расширения применения ИКТ, в т.ч. контроля выбросов и сбросов промышленных предприятий, несанкционированных свалок;

совершенствование системы природоохранных мероприятий на основе расширения применения ИКТ.

Механизм реализации – проект «Умный город», в т.ч. «Экологичный город».