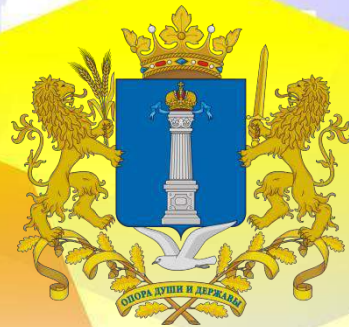


УМНЫЙ РЕГИОН

Концепция внедрения
интеллектуальных цифровых
технологий в Ульяновской области
на **2017-2030** годы





Умный регион

Суть концепции

«Умный регион» – это концепция инновационного развития городов и районов Ульяновской области на основе внедрения в различные сферы жизни информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)





Цифровая экономика России

Федеральные тренды

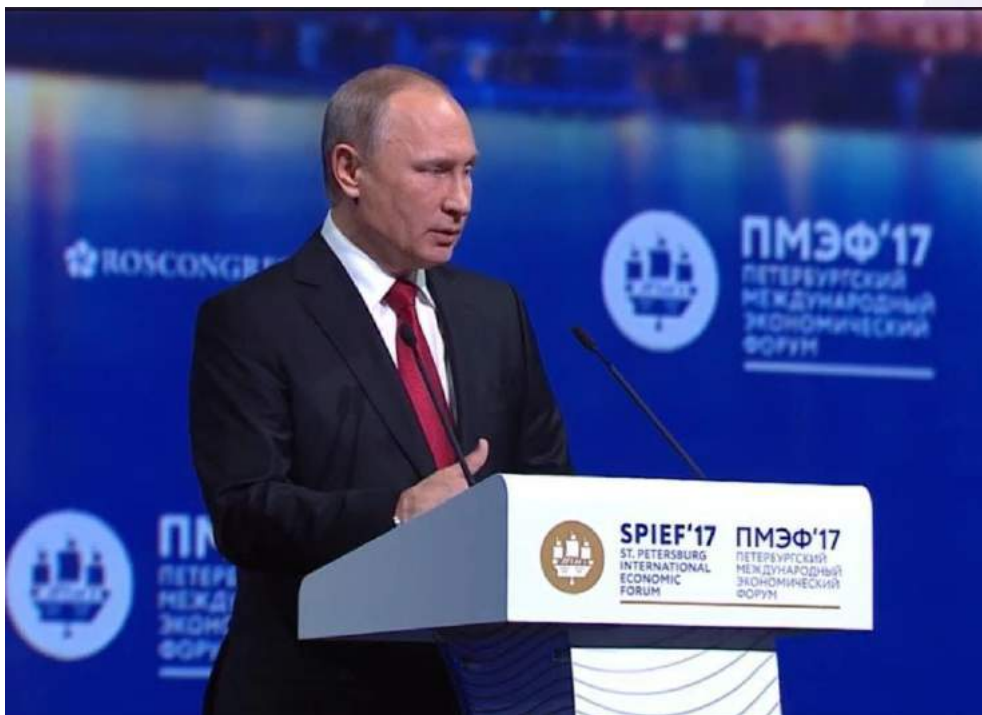
- Принята Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы;
- Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р утверждена программа «Цифровая экономика Российской Федерации».





Цифровая экономика России

Программа для Президента



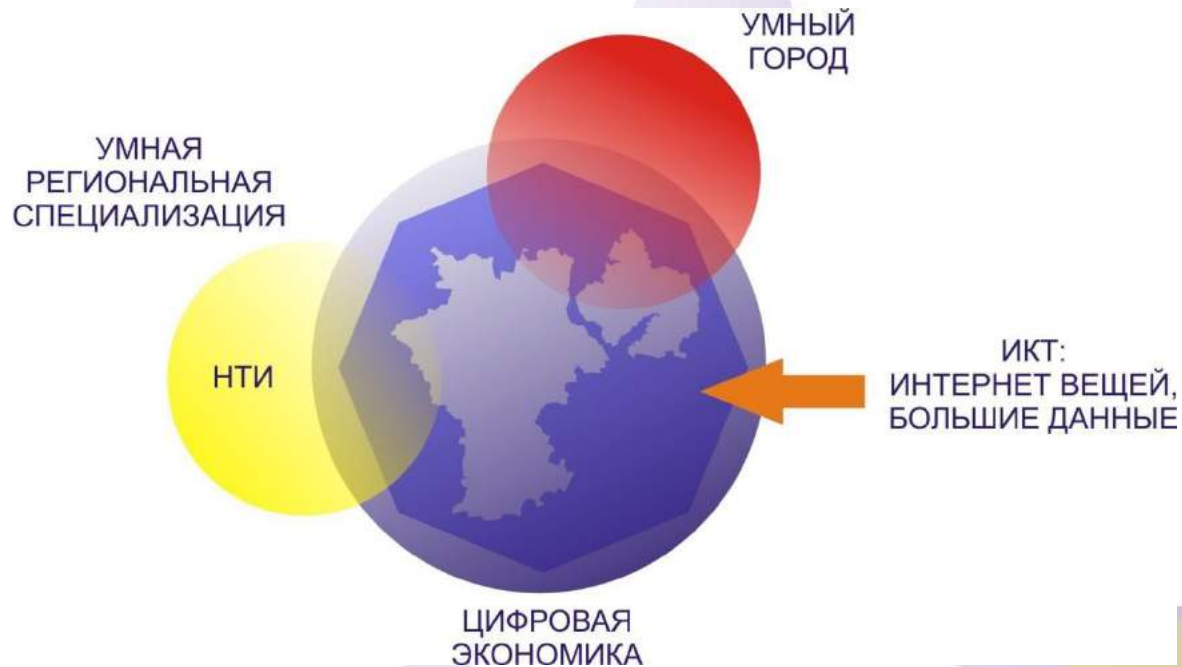
**«Без цифровой экономики у России нет будущего»
(В.В.Путин)**





Умный регион

Понятие





Умный регион

Предпосылки

Широкое использование ИКТ

- широкополосный доступ в Интернет имеют 81,1% организаций и 67% домохозяйств;
- число сотовых телефонов в Ульяновской области превышает 1800 на 1000 человек населения;
- доступны мобильные и электронные сервисы для граждан (более 200).





Умный регион

Предпосылки

Высокий уровень развития IT-отрасли

- 10% от общего объема продукции, 4% от занятых;
- более 200 компаний, 2 из которых входят в рейтинг 50 крупнейших в России;
- ведущие разработчики платформ для электронной коммерции





Умный регион

Предпосылки

Выстроена система подготовки кадров

- более 200 специалистов в сфере ИКТ выпускаются из вузов ежегодно;
- IT-компании участвуют в подготовке кадров;
- Фонд развития информационных технологий Ульяновской области;
- рост участников ЕГЭ по информатике





Умный регион

Предпосылки

Хороший уровень развития электронного правительства

- 67 информационных систем на региональном уровне, 116 – на муниципальном;
- доля электронного документооборота – 61,6%;
- доля граждан, получающих услуги в электронной форме – 53,9%;





Умный регион

Предпосылки

Наличие умной специализации региона

- инновационный кластер (авиационный и ядерно-инновационный кластеры);
- пилотный регион НТИ (AeroNet, EnergyNet, FoodNet, HealthNet, NeuroNet);
- доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в ВРП – 33%.





Умный регион

Предпосылки

Сотрудничество в сфере цифровой экономики

- международные организации - WeGO, Всемирный банк;
- крупные компании - Google, Master Card, «Яндекс», «Ростелеком»;
- умные города – Москва, Санкт-Петербург.





Умный регион

Концепция

Концепция внедрения интеллектуальных цифровых технологий в Ульяновской области «Умный регион» на 2017-2030 годы одобрена распоряжением Губернатора Ульяновской области от 19.07.2017 № 653-р.





Умный регион

Разработка концепции

**Участие делегации
Ульяновской области в
конференции ЦИПР
24-26 мая 2017 года, где
обсуждалась программа
«Цифровая экономика»**





Умный регион

Обсуждение концепции

На Совете по реформам и приоритетным проектам при Губернаторе было предложено сделать концепцию открытой





Умный регион

Обсуждение концепции



Концепция получила
положительные отзывы
со стороны участников
IV Генеральной
Ассамблеи WeGO





Умный регион

Обсуждение концепции

На заседании экспертной группы Совета по реформам по направлению «Цифровая экономика» был принят план действий по итогам Генассамблеи WeGO





Умный регион

Направления



Умное образование



Умная безопасность



Цифровая индустрия



Умное здравоохранение



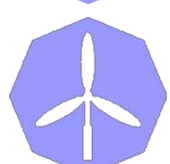
Умное градостроительство



Цифровое Правительство



Умный транспорт



Умная энергетика



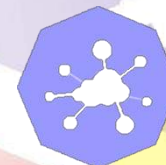
Умная специализация



Умная культура



Умная экология



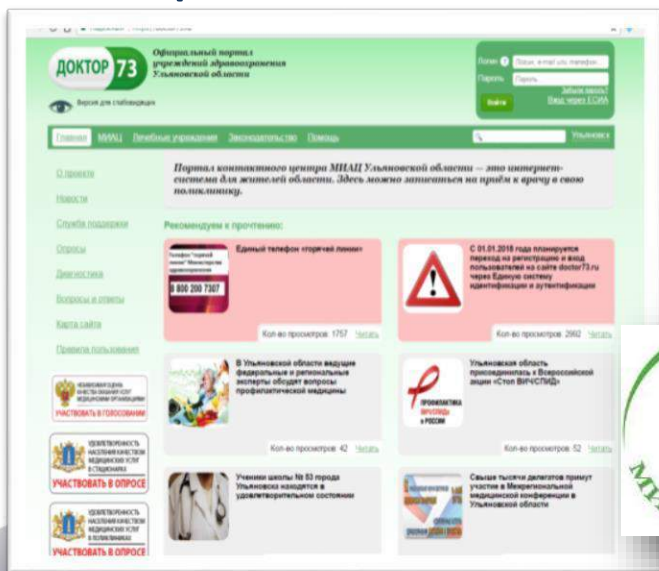
Интернет вещей



Умный регион

Примеры big data

Данные единой медицинской информационно-аналитической системы (5,7 млн записей за 2016 год)



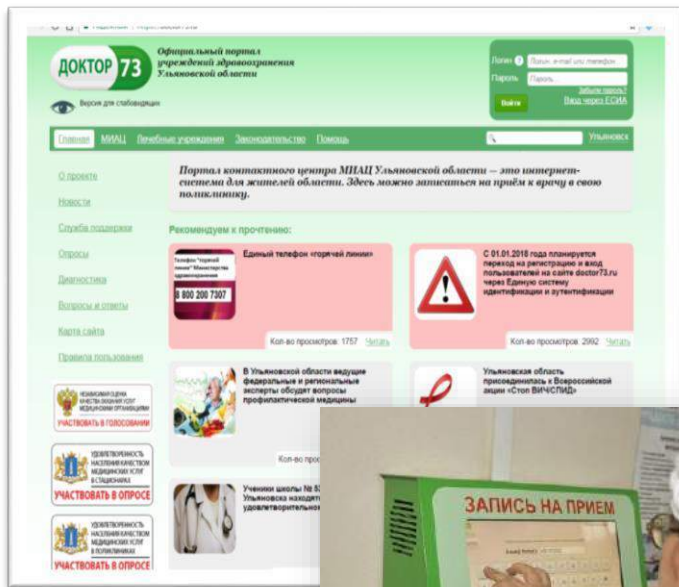
Карты покупателей в ретейле





Умный регион

Умное здравоохранение





Умный регион

Примеры IIoT



Датчики «Росатома»



АСКУГ «Газпром газораспределение»



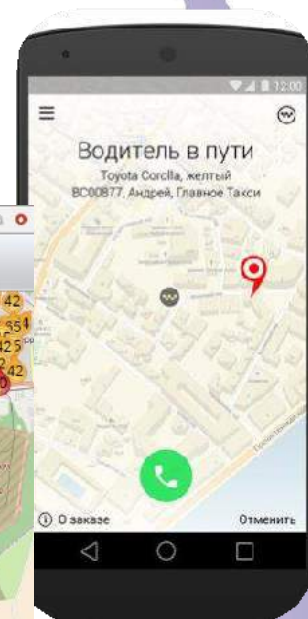
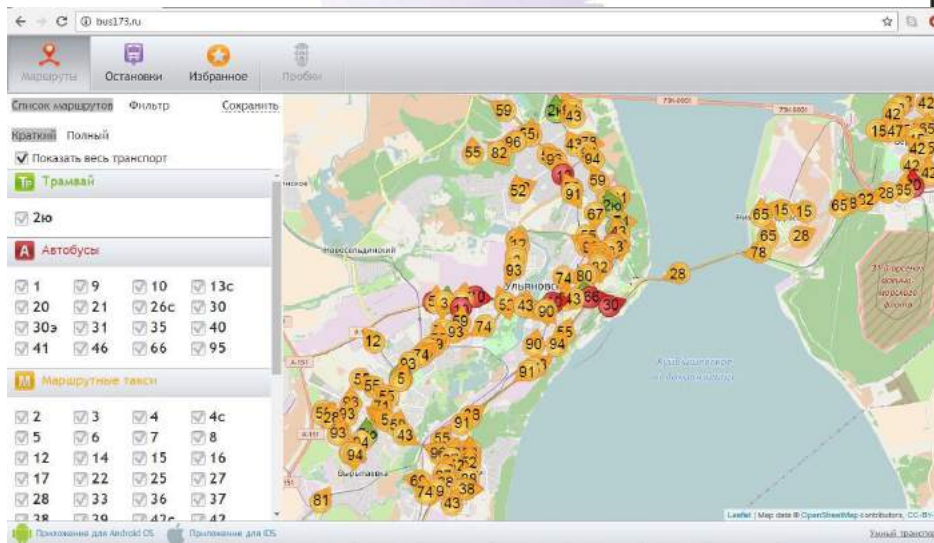
MORI NET Global Edition
DMG Mori Seiki

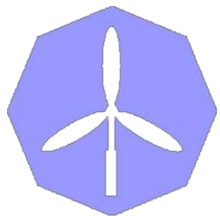




Умный регион

Умный транспорт





Умный регион

Умная энергетика





Умный регион

Общественная безопасность



Screenshot of a traffic monitoring software interface (Voscord.traffic) showing a top-down view of a road with cars and a data table below.

№ авто	Возраст	Поступил	Скорость	Направление	Полоса	Комментарий
027000	14.05.2007 17:43:49	06	1	0		
027001	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027002	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027003	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027004	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027005	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027006	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027007	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027008	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027009	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027010	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027011	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027012	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027013	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027014	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027015	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027016	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027017	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027018	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027019	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		
027020	14.05.2007 17:43:50	06	1	0		

ОПЕРАТИВНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ ЧС НА ОБЪЕКТАХ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Факел ОАО «ВСК ЭЭС» - Средне-Волжские предприятия Магистральных электрических сетей в составе образующих предприятий, вклост:

- В.1 - 500кВ - 737,7 км
- В.1 - 220кВ - 633,7 км
- ПС 500/220 кВ - 3 шт
- ПС 220/110 кВ - 3 шт
- ПС 110/10 кВ - 1 шт

Факел ОАО «МРСК Волга» - «Ульяновские распределительные сети в составе образующих предприятий, вклост:

- В.1 - 6-126 кВ - 1850 км
- В.1 - 6-4 кВ - 1664 км
- В.1 - 35-120 кВ - 3514 км
- ПС 110 кВ - 78 шт
- ПС 35 кВ - 93 шт
- ТТЛ 10/0,4 - 6249 шт

Наименование	Условное обозначение
Подстанции 110 кВ	
Подстанции 220 кВ	
Подстанции 500 кВ	
ТЭЦ	
ВЛ - 110 кВ	
ВЛ - 220 кВ	
ВЛ - 500 кВ	





Умный регион

Умные здания





Умный регион

Умное образование

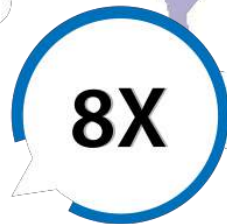




Умный регион Зелёный регион



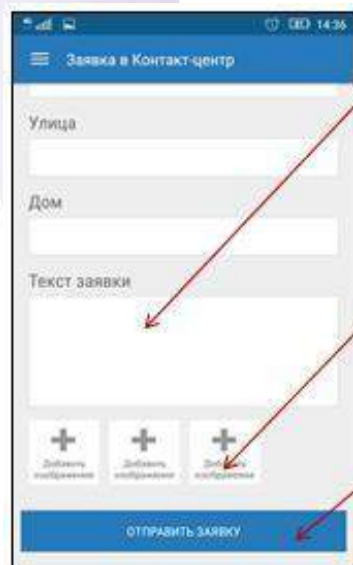
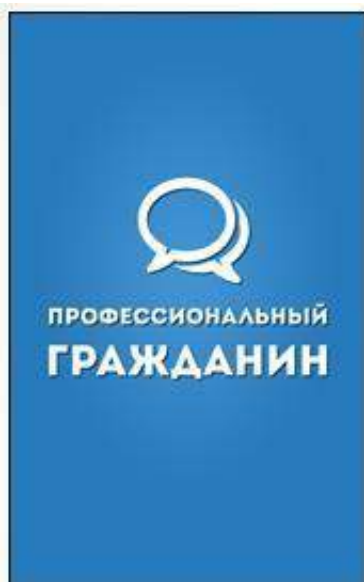
© Правительство Ульяновской области
<http://www.ulgov.ru>





Умный регион

Участие граждан



Текст заявки



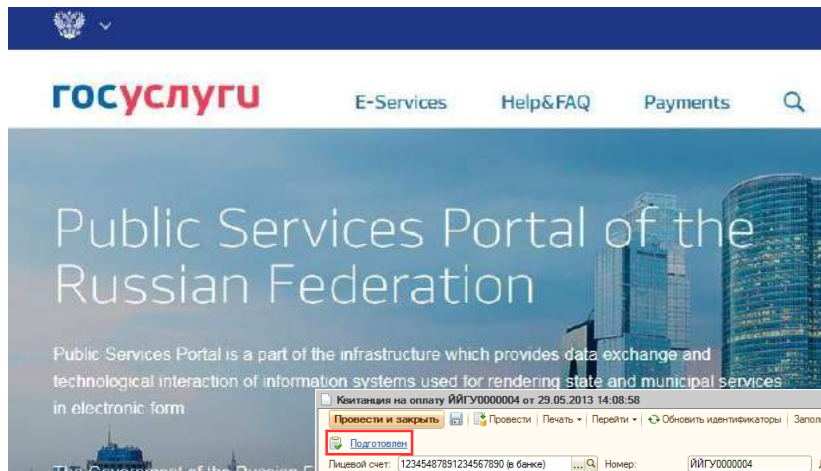
Кнопка
«Отправить заявку»





Умный регион

Цифровое правительство



Квитанция на оплату ИЙГУ0000004 от 29.05.2013 14:08:58

Провести и закрыть | Провести | Печать | Перейти | Обновить идентификаторы | Заполнить "Назначение платежа"

Подготовлено

Лицевой счет: 12345487891234567890 (в банке) | Номер: ИЙГУ0000004 | Дата: 29.05.2013 14:08:58

Номенклатура: Платное обучение | Учреждение: ТС-Test

Плательщик: Эльберт Раиса Геннадьевна | ИФО (Баланс):

Договор: Договор 12341234123451 от - | Ребенок/Студент: Степанов Степан Степанович

Сумма: 40,74 | Ставка НДС: | Сумма НДС: 0,00 | [Распределить платежи по начислениям](#)

Реquisite платежа | Дополнительные реквизиты платежа | Реквизиты получателя

Идентификаторы плательщика: | Код БК (104): 00000000000000000130

Альтернативный идентификатор плательщика: 0100000000000123145644643 | Код ОКАТО (105): 11111111111

Назначение платежа: Оплата за платное обучение. НДС не облагается.

Срок действия счета (квитанция):

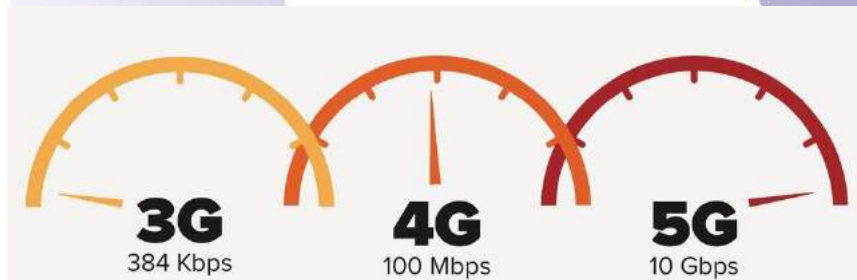
Комментарий: Источник: Начисление родительской платы ИЙГУ0001 от 29.05.2013 12:17:57. Номер лицевого счета: 0000000000000001. Номер договора: 000000006





Умный регион

ICT-инфраструктура & IoT





Умный регион

Умная специализация





Умный регион

Умный город



awg architecten

SCOTT⁺
BROWNRIGG

UNK
project



SLETH

PLANNING
ARCHITECTURE

MIC
mobility in chain





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

**Helsinki
Smart
Region**

SmartRegion
Pellworm



Firenze
smart city

**Ulyanovsk Smart
Region**



**Brussels
Smart City**

**Разработка бренда «Ульяновская
область – умный регион»**





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



Привлечение инвесторов,
специализирующихся на умных
технологиях





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



**Выстраивание внутрирегиональной
кооперации**





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Поддержка компаний,
производящих
элементы CPS для IoT



cGuard

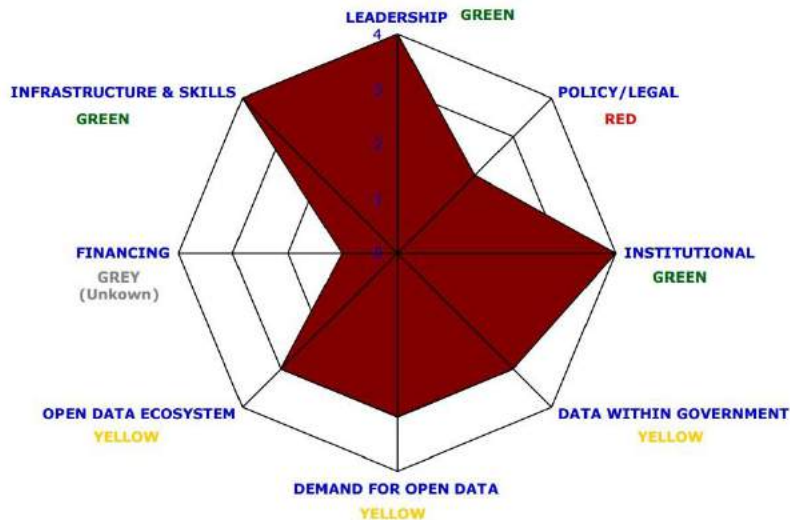




Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Ulyanovsk Open Data Readiness



Использование
открытых
государственных и
муниципальных данных
(транспорт, медицина и
другие сферы)





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Проведение хакатонов,
создание креативных
пространств,
проведение
краудсорсинговых
проектов





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



Поддержка стартапов





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Подготовка кадров





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



Создание базовых кафедр
по сквозным технологиям
цифровой экономики



АВИАСТАР-СП





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



Расширение госзакупок
отечественного программного
обеспечения

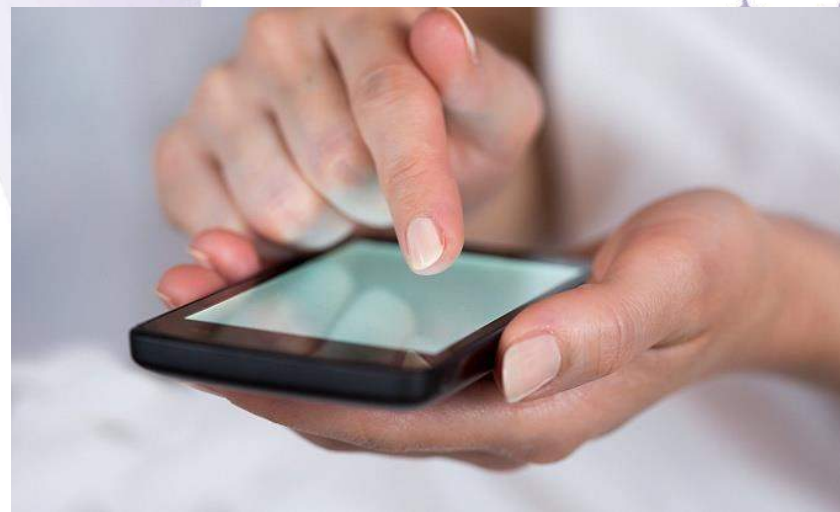




Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Проведение конкурсов на разработку мобильных приложений для умных городов и регионов





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



**Поддержка
ульяновских компаний
в конкурсах
«национальных
чемпионов»**





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом



**Продвижение
ульяновских компаний
на мировом рынке**





Умный регион

Взаимодействие с IT-бизнесом

Проведение Года
умных технологий и
креативных индустрий
в Ульяновской области
(2018 год)





Умный регион

Текущие задачи

Предоставить кандидатуру для включения в список проектного офиса по проекту внедрения интеллектуальных цифровых технологий в Ульяновской области «Умный регион»





Умный регион

Текущие задачи

Подготовить «дорожную карту» в рамках принятой концепции внедрения интеллектуальных цифровых технологий «Умный регион» в Ульяновской области на 2017-2020 годы по направлению проектов вашей отрасли





Умный регион

Текущие задачи

Дать предложения по освещению реализации проектов в рамках принятой концепции внедрения интеллектуальных цифровых технологий «Умный регион» на 2017-2030 годы для включения в межведомственный медиаплан пресс-мероприятий до конца 2017 года





Умный регион

Ульяновская область

Давайте строить вместе умный регион!

