



Алматы қаласы
Цифрландыру
Басқармасы

Цифровизация в городе Алматы

Отчёт за полугодие 2021 года /

Результаты / Проблемы / Планы

Алматы қаласында цифрландыру

2021 жылдың жарты жылдық есебі

Нәтижелер / Қиындықтар / Жоспарлар



Басқарманың негізгі стратегиялық мақсаттары

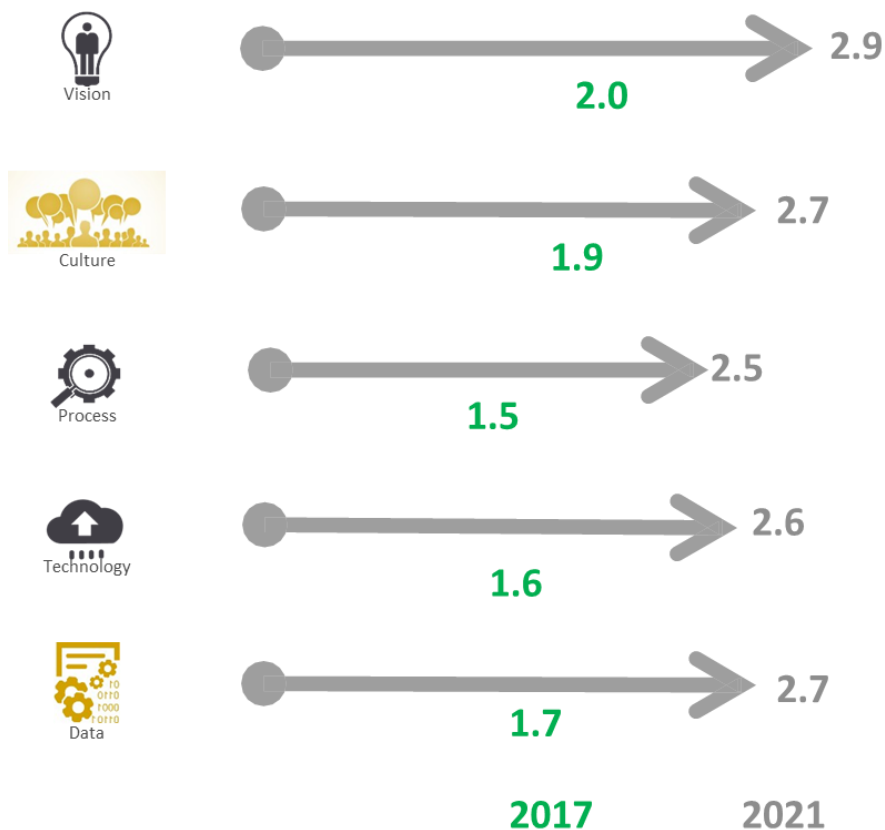





IDC рейтингінде Алматы қаласының цифрлық жетілу деңгейі.

 2017 жыл
1.7 балл

2021 жыл
2.7 балл



Smart Almaty стратегиясы әзірленді, пайымдауы, миссиясы, қысқа мерзімді және орта мерзімді жоспарлар.

Open Almaty Енгізілген. «Қатысу бюджеті», автоматтандыру мемлекеттік қызметтер, жоспарлар мен ашық деректерді жариялау. Инновация мәдениеті өсіп келеді.

Цифрландыру басқармасы, CDO, IT-кеңес құрылды. Жобалық басқару қағидаттары енгізілуде. Серіктестердің экожүйесі құрылуда.

Сәулет өнері дамыған. Қаланың барлық салаларында жаңа жобалар енгізілуде (1-слайд).

Ахуалдық орталық және бірыңғай ДӨО құрылды. БДҚ енгізілуде. Деректерді басқару саясаты әзірленді. Ашық деректер тізімі кеңейтілуде.

2017 2021



Мазмұны

Инфрақұрылымдық
жобалар

01

02

Қаланың
бастамалары

IT кеңесінің
белсенділігі

03

04

Қосымша

- Мемлекеттік қызметтерді бағалау
- Қаржылық есеп
- digital-almaty.kz порталына кіру мәртебесі



Негізгі Жетістіктер

01

Бірыңғай Деректер Қоймасы

Азамат 360 / Сингапур моделінің принципі бойынша өңірлік деректер қоймасы (2021 жылдың тамызынан бастап Тәжірибелік пайдалануда)

02

Бірыңғай Коммуникациялық Кеңістік

Барлық жоғары оқу орындарын, IT компанияларды IT таланттарының айналасына біріктіретін бірыңғай платформа (2021 жылдың 15 шілдесінен бастап өнеркәсіптік пайдалануда)

03

Шалғай аудандарда АКТ-ны инфрақұрылымдық дамыту

ТОБЖ желілеріне қосылу және жеке бизнес тарапынан тікелей инвестициялар есебінен шалғай аудандардың ДБ-на қол жеткізу

04

Қала аудандарының экономикалық кластерленуі

Креативті индустрияларға назар аударып, қала тұрғындарының кірістері/шығыстары көрсеткіштерінің серпінін қадағалау картасы (2021 жылдың 1 шілдесінен бастап өнеркәсіптік пайдалануда)

05

Smart City Accelerator

2021 жылдың 25 маусымынан бастап Astana Hub-пен ақылды қала жобаларын дамыту бойынша стартаптар үшін алғашқы акселерация бағдарламасы іске қосылды



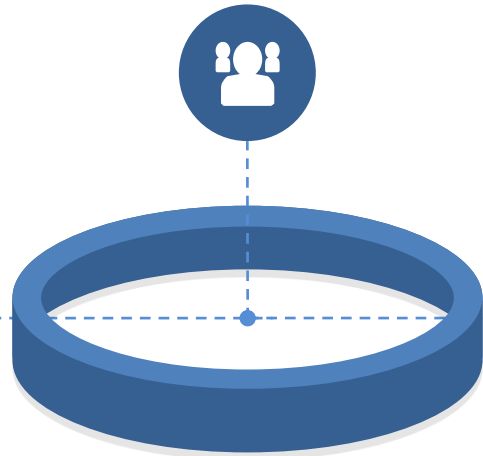
25-45 жас аралығындағы сапалы жас сегментін дамыту бағдарламасы

6



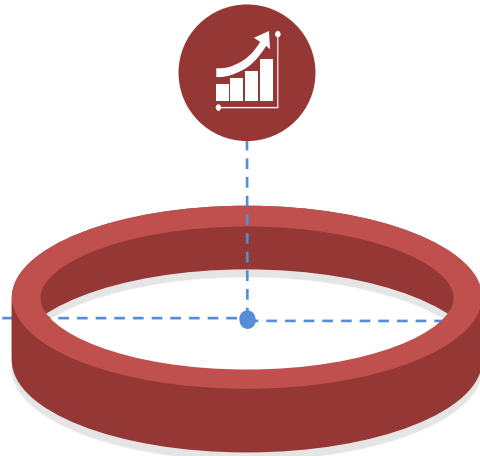


Нәтижелері



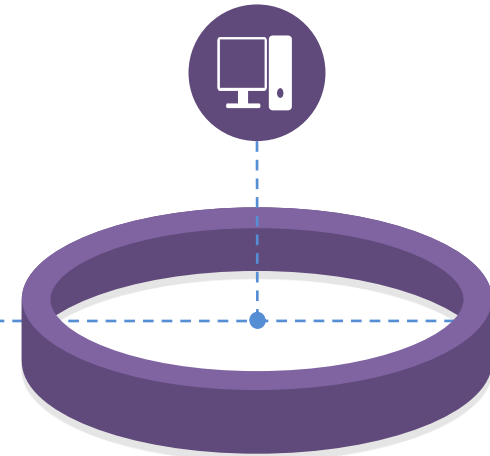
Таланттарды тарту орталығы

Ауданда идеядан бастап іске асырудың дайын жобасына дейін "дамудың толық циклына" назар аудара отырып, креативті кеңістік құру



Инвестиция тарту орталығы

Инкубациялық платформалар арқылы инвестициялау процестерін ұйымдастыру және ауданның әлеуетті мүмкіндіктеріне басты назар аудару



Инвестиция тарту орталығы

Техникалық университеттердің білім беру және әдіснамалық платформасы технологиялық идеяларды іске асыруға жағдай жасай алады

Мобильдік абоненттер мен ФДО белсенділігінің деперсонализацияланған деректері негізінде Алатау ауданының экономикалық портреті

Население Постоянно Временно

253147 3419

с 12 до 16

21363 242



с 17 до 21

16278 188



с 22 до 45

104973 1899



СИСТЕМА АНАЛИЗА АКТИВНОСТИ ГОРОЖАН В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19 Алматы

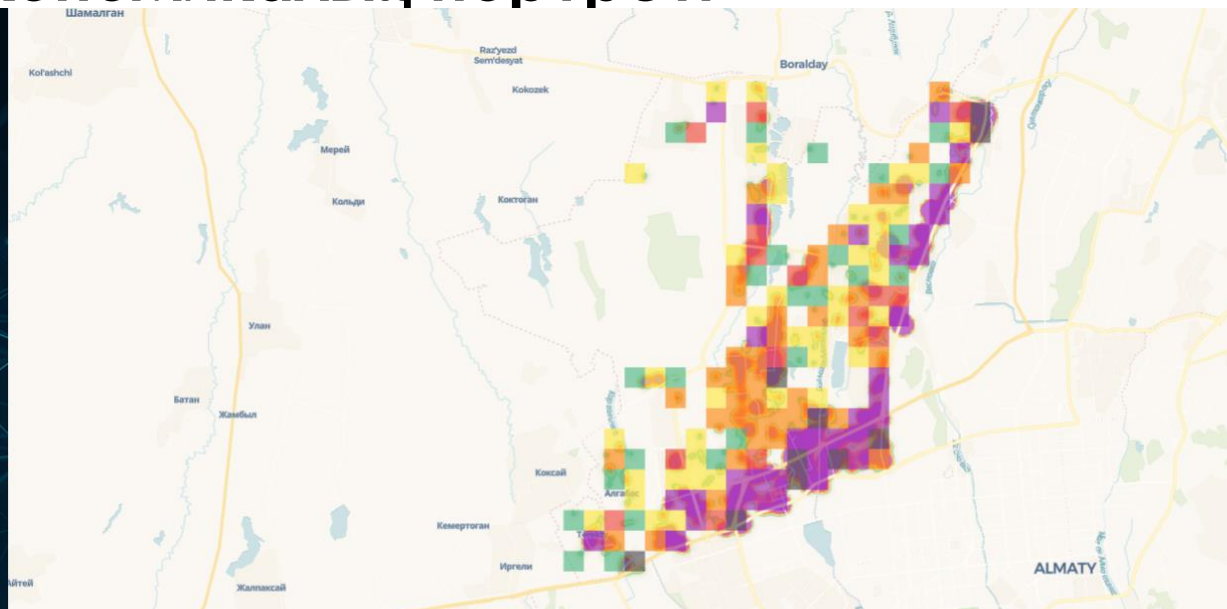
- Анализ мобильности горожан
- Анализ звонковой активности
- Экономический портрет города
- Статистика
- Выход

ПРОЕКТ ОРГАНИЗОВАН С ПОМОЩЬЮ:

Алматы қаласы
Цифрандыру
Басқармасы

Kcell
Beeline
TELE2
ALTEL
KAZAKHTELECOM

FRONTIER

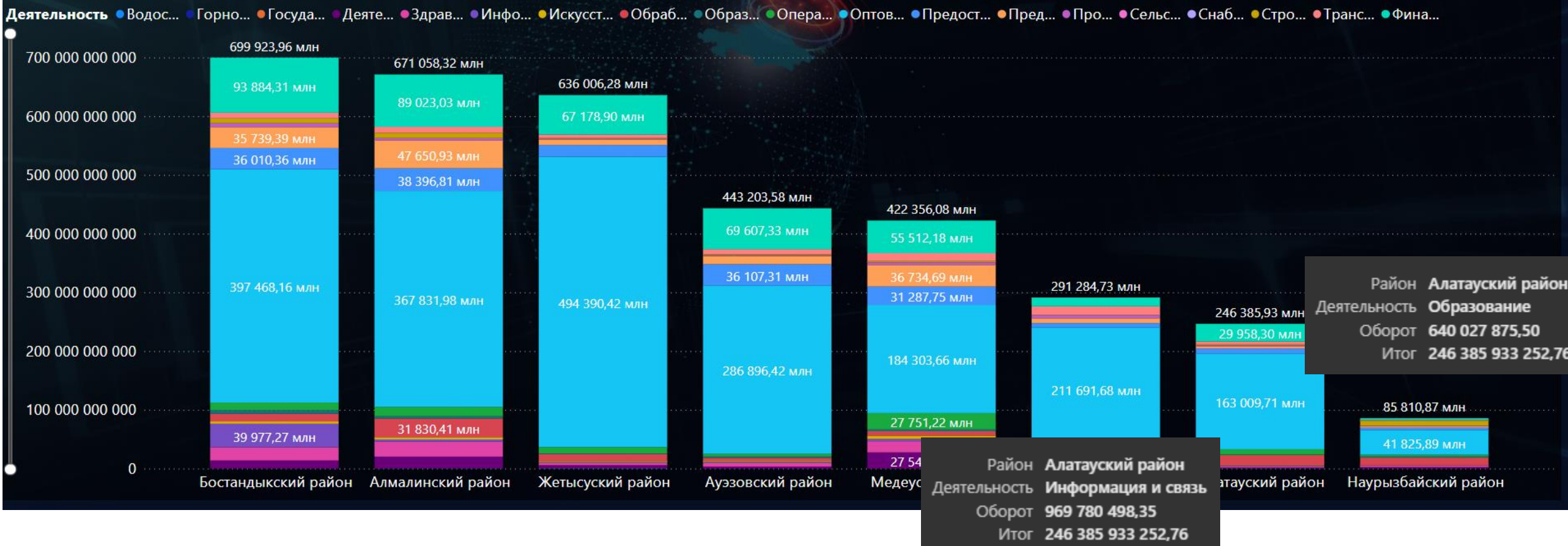


Сумма денежных оборотов		Кол-во транзакций (продаж)	
Кол-во организаций		Кол-во касс	
Статистика			
Город		Сектор	
Типы бизнеса	По ОКЭД 0-1	По ОКЭД 2-3	По ОКЭД 4
По районам		По группе доходов	
По группе налогов			
ОКЭД-0	Сумма оборотов		
Оптовая и розничная торговля ремонт автом...	2.1G		
Финансовая и страховая деятельность	512.2M		
Обрабатывающая промышленность	348.0M		
Предоставление прочих видов услуг	65.0M		
Транспорт и складирование	59.8M		
Операции с недвижимым имуществом	56.9M		
Предоставление услуг по проживанию и пи...	40.1M		
Здравоохранение и социальное обслужива...	13.8M		
Строительство	13.3M		
ОКЭД-1	Сумма оборотов		
Оптовая торговля, за исключением торговли ...	1.1G		
Розничная торговля, кроме торговли авто...	852.9M		
Вспомогательная деятельность в сфере ф...	469.5M		
Производство автомобилей, прицепов и п...	178.2M		
Оптовая и розничная торговля автомобил...	136.4M		
Предоставление прочих индивидуальных у...	63.3M		
Производство готовых металлических изд...	58.3M		
Деятельность сухопутного и трубопроводн...	57.7M		
Операции с недвижимым имуществом	56.9M		



Аудандар бойынша қызметті талдау

ДЕНЕЖНЫЕ ОБОРОТЫ ПО РАИОНАМ ГОРОДА В РАЗРЕЗЕ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





Аудандар бойынша қызметті талдау

СРЕДНИЙ ЧЕК ПО ТИПАМ БИЗНЕСА В РАЗРЕЗЕ РАЙОНОВ

Тип бизнеса ● Большой ● Малый ● Микро ● Средний



Покупательная способность у жителей Алатауского района по большому и микро бизнесу выше чем в других районах и на очень низком уровне присутствует средний бизнес



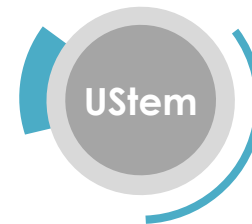
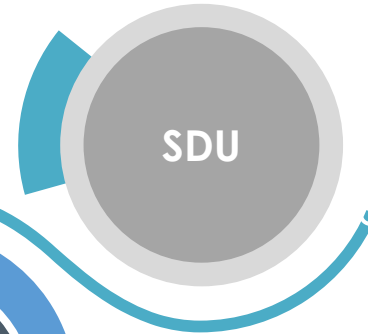
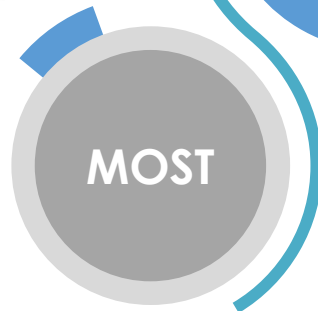
Мазмұнды толтыру



- электр/радиотехниканы оқыту
- ғылыми-техникалық әзірлемелер
 - схемотехниканы оқыту
- Телеком өндірісін қолданбалы оқыту. жабдық
- конкурстар мен хакатондар өткізу
 - 11-25 жастан бастап
- жылына 1000 адам қамтылды



- хакатондар
- стартаптарды инкубациялау және акселерациялау
- АТ кәсіпкерлікті дамыту бағдарламалары
- АТ кәсіптеріне оқыту бойынша білім беру курстары
- венчурлық инвестициялау- 17-45 жас аралығында
- жылына 3000 адам қамтылды



- студенттерге арналған қосымша білім беру бағдарламалары;
- қажетті дағдыларды дамыту, нақты мәселелерді шешу тәжірибесі.
- оқушыларға арналған кәсіптік бағдар
- қызметкерлерді қайта даярлау
- жаңа дағдыларды үйрету
- хакатондар, bootcamp
- қонақ дәрістер-кеңес
- 14-45 жастан бастап
- жылына 6000 адам қамтылды



- STEM саласындағы американдық оқыту платформасы
- робототехника бойынша бейімделген курстар
- жеке әдістеме
- 7-18 жас аралығында
- жылына 1000 адам қамтылды

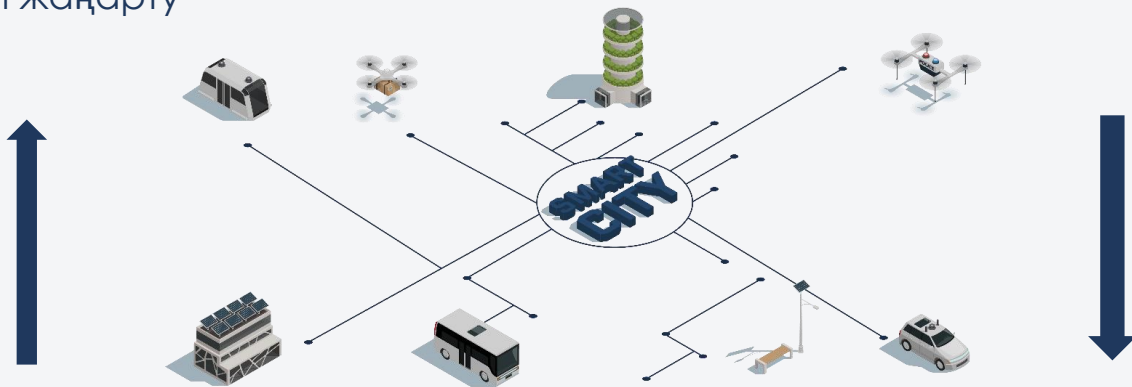


Инновациялық экожүйе- инновациялар үшін ашық қала

Алматы қаласының қажеттіліктер және жобалар порталын дамыту

КРІ әкімдік пен ком.
кәсіпорындар **ай сайын**
қала
проблемаларының
тізімін жаңарту

Кез келген
компания өз
шешімін ұсына
алады



Үздік шешімі бар Компания
шешімді дамытуға және
періштелік инвестицияларды
тартуға көмек көрсетуге
гранттық қаржыландыру
алады

Ұшқыш және өз
қаражатына
мүмкіндіктерін
көрсету



Шетсіз қауіпсіз қала

«Айнабұлақ» цифрлық пилоттық жобасы-қаланың эталондық ауданы, цифрландыру және IoT: қоқыс шығаруды басқару, жарықтандыруды басқару, SOS-терминалдар мен бейнебақылау

Блокчейн кезектері, бақтар, мектептер, әлеуметтік тұрғын үй.



Акт кадрларын дамыту

Алматы акт зертханасы-Телекоммуникациядағы жаңа технологиялар құзыреттілігі орталығы.

Қала + Бизнес + Ғылым



Үлкен деректер және олармен жұмыс

Барлық мүдделі тұлғалар үшін деректермен алмасуға арналған Ашық портал.

Жинақталған тарихи деректерді талдау негізінде қалалық инфрақұрылымды оңтайландыру.

Бейне деректерді талдау-халықтың қауіпсіздігі, қауіпті және күдікті жағдайларды тану



Бірыңғай Коммуникациялық Кеңістік



IT бизнес, IT таланттар және білім беру кластері үшін Бір терезе



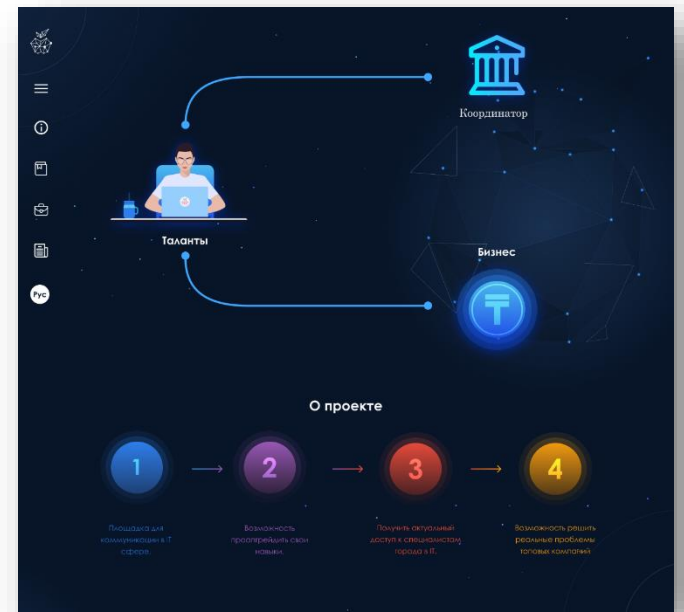
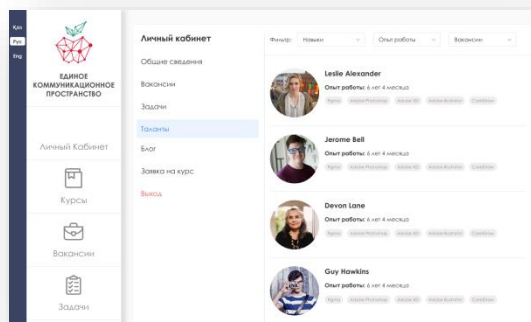
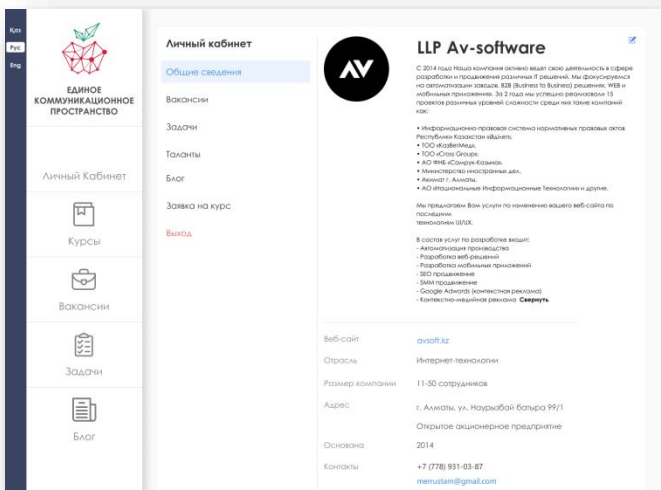
СДУ, ҚБТУ, KIMEP, АТУ, AlmaU, ХАТУ, Satbayev, ҚазҰУ, Нархоз

Home Credit University IT HUB және Halyk Academy

3-6 айға білім беру және 25-45 жастағы қала тұрғындары үшін жұмысқа орналасу үшін арнайы бағдарламалар



- Жобалар акселераторы
- Қала проблемаларының картасы
- Технопарктерді дамыту
- Патенттер биржасы





Алматы бизнес картасы / Жасалды

Пандемияға дейін

күшейтілген карантин кезінде және қазір бизнестің өсу динамикасын, сондай-ақ халықтың экономикалық белсенділігінің динамикасын, қызметтерге сұраныс пен тұтыну құрылымын талдау.

Жеке аудандардың экономикалық бірлік ретіндегі портреті

сұраныс құрылымын, ауданда қандай бизнес түрлері ұсынылғанын және төлемдер туралы нақты мәліметтер негізінде қалай дамитынын талдаңыз.

Қала экономикасының ең аз және ең көп түсетін сегменттерін анықтау
атап айтқанда, ШОБ, сондай-ақ бизнесті қолдау шараларын жоспарлау.

Қала экономикасының жекелеген стратегиялық маңызы бар және жаңа кластерлерінің жиынтығын талдау

мысалы, креативті индустрияның экономикасы.



Алматы бизнес картасы / 2022 жылға дейінгі жоспарлар

15

Қаланы дамытудың ұзақ мерзімді негізгі гипотезаларының бірі-жеке алынған аудандар мен агломерациялардың ерекшелігі мен әлеуетін, сондай-ақ көп орталықты қала мен «шетсіз Қаланы» дамыту мақсаттарын ескере отырып, қаланы дамытуға **кластерлік көзқарас**

Аумақтардың бәсекеге қабілеттілігі

Ұсынылған қызметтердің тапшылығы және аудан тұрғындарының қажеттіліктерін қанағаттандыру

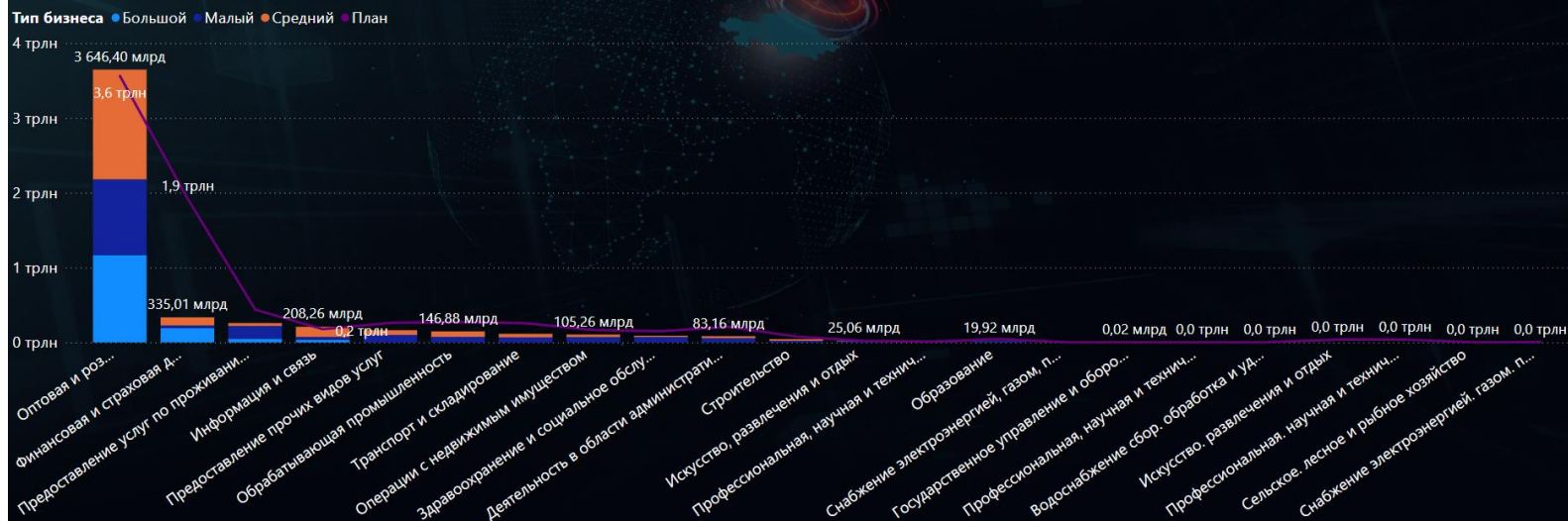
Белгілі бір аймақ үшін дамудың әлеуетті «драйверлерін» анықтау.

- 1) Әртүрлі сегменттер бойынша қаланың экономикалық портретін талдау
- 2) Қала объектілерінің қамту аймақтарын және көліктік, жаяу жүргіншілерге қолжетімділігін талдау
- 3) Дағдарыс пен пандемияның қала экономикасына әсер ету трендтерін талдау

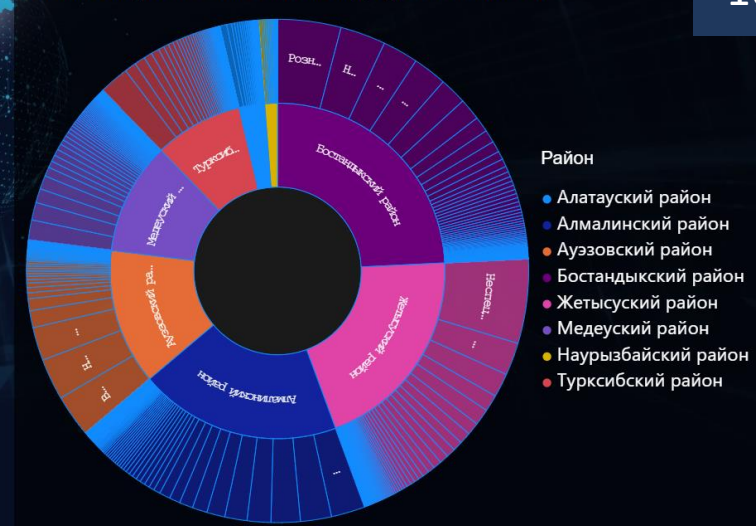


Аудандардың экономикалық портреті

СУММАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТИПУ БИЗНЕСА



СЕГМЕНТАЦИЯ ПО РАЙОНАМ И ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



КОЛИЧЕСТВО ЧЕКОВ ПО ТИПУ БИЗНЕСА





Алматы қаласының Бірыңғай Деректер Қоймасы



- 1) Әлеуметтік салалар бойынша деректерді біріктірілген Жинау (білім беру, денсаулық сақтау, әлеуметтік қорғау)
- 2) Коммерциялық кәсіпорындардың дерекқорларын әкімдіктің деректерін өңдеу периметріне қосу (коммуналдық қызметтерді жеткізушілер, Көлік холдингі, ұялы операторлар, сақтандыру компаниялары және т. б.)

Мақсаты

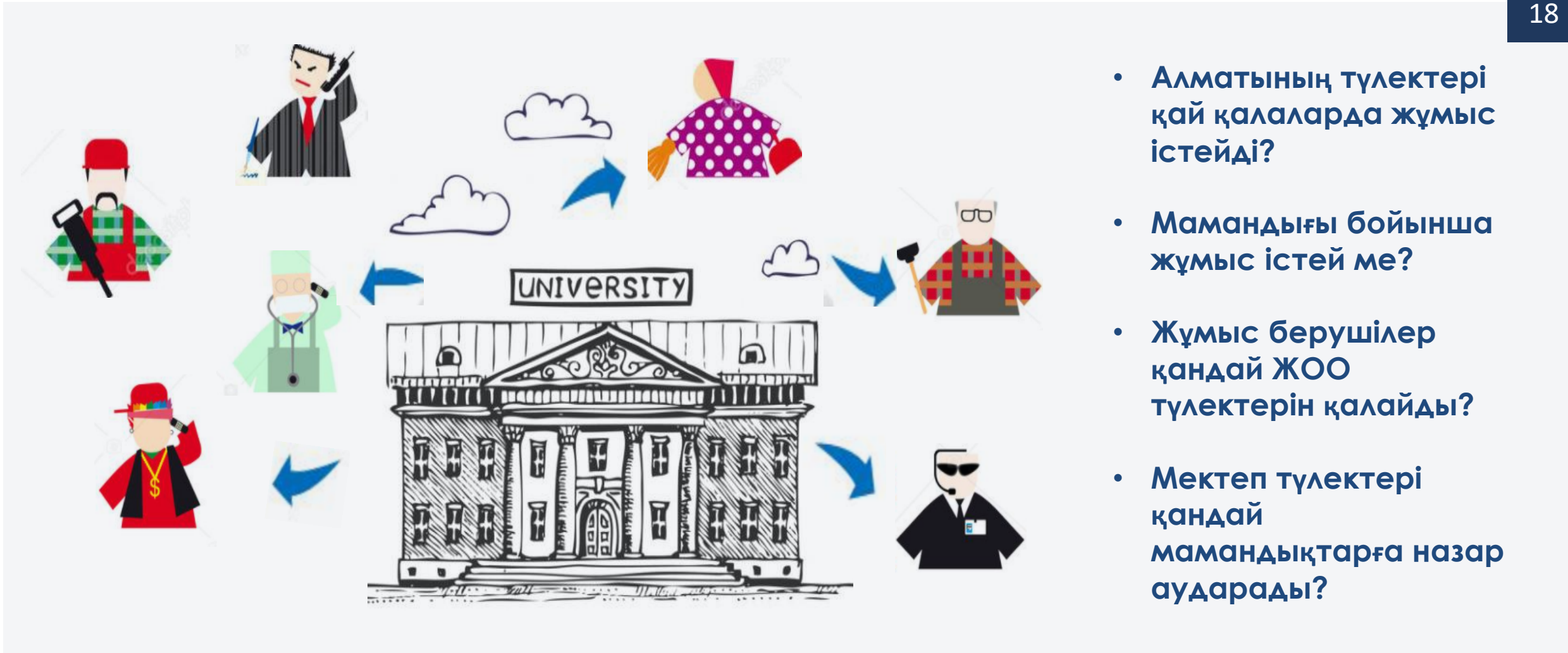
- қала басшылығының data-driven decisions қабылдауы => қала инфрақұрылымына жүктемені қайта бөлу, жаңарту, тарифтерді басқару;
- Басқармалар арасында ақпарат алмасуды жеңілдету => ішкі бизнес-процестерді жақсарту;
- Деректерді иесіздендіру және біріктіру => IT-қоғамдастық пен ЖОО үшін деректерді жариялау, жаңа әлеуметтік сервистер мен Бизнесстер құру (IT-құмсалғыш).

Күтілетін нәтижелер

- Қаланың барлық ұйымдары үшін деректерді басқарудың бірыңғай стандарттарын жасау
- Деректердің бір түрінің басқасына өзгеру динамикасының тәуелділігін анықтауға назар аудару
- Деректер кластерлерін құру
- Әрбір қала тұрғынымен деректерді байланыстыру үшін жағдай жасау - нәтижелі жұмысты арттыру үшін (деректер адамға жүгіреді: Сингапурлық тәжірибе)



Жоспарлар: колледждер мен жоғары оқу орындары түлектерінің еңбек көші-қоны (2021 жылғы 3-4 тоқсан)





Smart City индикаторларын бағалау

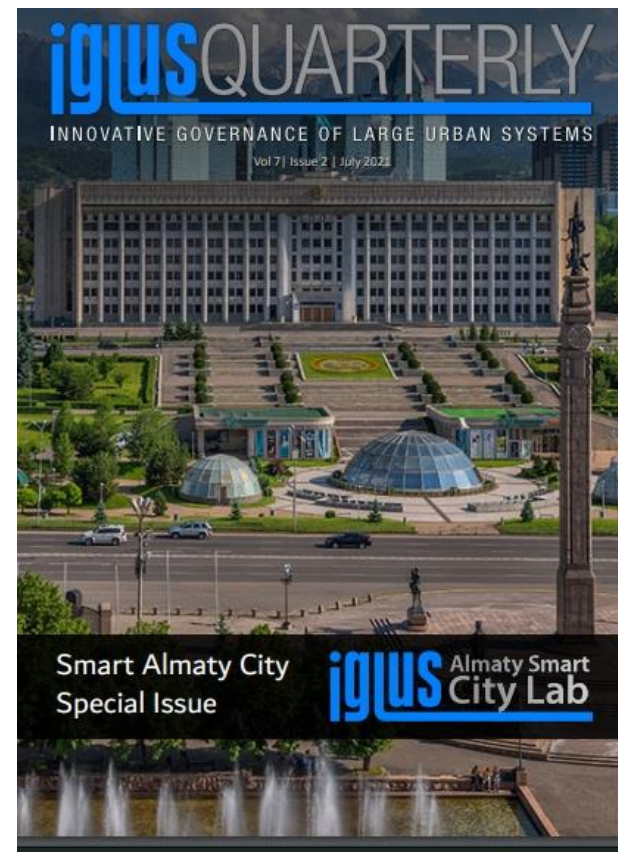


- Қозғалыс белсенділігі бойынша Хабидатум жобасы
- Экологиялық көрсеткіштермен корреляцияда қалалық мобильділік бойынша деректер қорын құру және талдау бойынша жоба



ТҚШ цифрландыру бойынша МЖӘ жобасын дайындау

Халықаралық серіктестер





Атқарылған жұмыс:

- Алматы қаласы әкімінің 2020 жылғы 18 маусымдағы № 33Ө «Алматы қаласы әкімінің жанынан IT - кеңес құру туралы» өкіміне өзгеріс енгізу туралы өкім;
- Алматы қаласы әкімі жанындағы IT-кеңесінің құрамы;
- Алматы қаласы әкімі жанындағы IT-кеңестің 2021 жылға арналған жұмыс жоспарын орындау жөніндегі жол картасы;
- Цифрландыру саласындағы әрбір басқармадан жобалардың жылдық жоспарын (2021 жылға арналған) келісу және жариялау (Мемлекеттік кестемен кездесулер);
- Ұйымдастыру жұмыстары.

IT-кеңестің мақсаты бизнес-қоғамдастықтың және білім беру мекемелерінің пікірлері мен көзқарастарын ескере отырып, қаланы цифрландырудың бірыңғай саясатын әзірлеу болып табылады.

Кездесулер өткізілді:

- ЭИДБ
- ҚЖУБ
- СБ
- МБ
- ТБ
- ЖЭБ
- ТҮСБ
- ББ
- ӘӘАБ
- МАБ
- ҚДБ
- ЖҚБ
- СББ