Министерство цифрового развития
государственного управления, информационных
технологий и связи Республики Татарстан

ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ

ДАННЫЕ
НОВАЯ НЕФТЬ

СВЯЗЬ – РЕЛЬСЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

ТРАНСФОРМИРУЕМ НАСТОЯЩЕЕ

ИТОГИ РАБОТЫ ЗА 2022 И ПЛАНЫ НА 2023

ВРЕМЯ – САМЫЙ ЦЕННЫЙ РЕСУРС ЧЕЛОВЕКА

ДАТА
ЦЕНТРИЧНОСТЬ

КЛИЕНТО
ЦЕНТРИЧНОСТЬ

ЦИФРОВАЯ ЗРЕЛОСТЬ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Тармак икътисады – 8

Тармак кереме

Барлык дәрәҗәләр бюджетына салым түләүләре

Тармак оешмаларының саны арту

Айлык уртача хезмәт хакы

Төбәк проектлары

«Цифрлы Татарстан» дәүләт программасы

IT-өлкәгә ярдәм чаралары

«Иннополис» махсус икътисад зонасы

Цифрлы икътисад кадрлары – 20

Россия халык хуҗалыгы һәм дәүләт хезмәте академиясендә белем алу

Stepik онлайн белем бирү платформасында укыту

«Цифр дәресе» белем бирү проекты

«Цифрлы һөнәрләр» дәүләт программасы

«Киләчәк коды» проекты

Яндекс Академиясе Лицее

Мәктәп 21 (Школа 21)

ИТ өлкәсендәге белгечлекләргә өйрәтү буенча югары һәм урта һөнәри белем бирү йортлары

КФУ Мәгълүмат технологияләре һәм интеллектуаль системалар институтының иң яхшы студентларына грантлар

DigitalSkills

«Кванториум» балалар технопаркы

«Халыкара компетенцияләр үзәге – Казан мәгълүмат технологияләре һәм элемтә техникумы» ДАҺБУ

IT-CUBE

Телекоммуникация һәм элемтә – 36

Мобиль элемтә

УЦН 2.0 проекты

GPON технологиясе буенча челтәрләр төзү

Мәктәпләрнең ИТ-инфраструктурасы

Бюджет учреждениеләрен һәм дәүләт һәм муниципаль хакимият органнарын интернет челтәренә тоташтыру

Почта элемтәсе

«Чиста күк йөзе» проекты

Куркынычсыз шәһәр

Мәгълүмати куркынычсызлык – 48

«Мәгълүмати куркынычсызлык» төбәк проекты

Татарстан Республикасы кибер-куркынычларны булдырмый калу үзәге

Импортны алмаштыру – 52

Аппарат белән тәэмин өлкәсендә импортны алмаштыру

Программа тәэминаты буенча импортны алмаштыру

Цифрлы трансформация үзәге – 56

Электрон документ әйләнеше

Татарстан Республикасы дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү порталы

Татарстан Республикасы рәсми порталы

Үзәкләштерелгән бухгалтерия

ТР пространство мәгълүматларының төбәк порталы (Геопортал РТ)

Белешмәләр фабрикасы

Кире элемтә платформасы

Халык контроле

Халык инспекторы

ТР яшәүчеләрне сораштырулар

Минем субсидияләр

Мин төзим

Мәгълүмат технологияләре үзәге – 76

Бердәм цифрлы платформа

«Дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү» гамәли платформасы

Видеоконференцияләр оештыру өчен iZUM платформасы

Күпфункцияле үзәкләр – 82

Тармакларны цифрлаштыру – 86

Цифрлы мәгариф

Мин – мәктәп укучысы

СФЕРУМ

«Электрон балалар бакчасы» системасы

Төзелешне цифрлаштыру

«ТР шәһәр төзелеше эшчәнлеген тәэмин итү» мәгълүмат системасы

Социаль өлкәне цифрлаштыру

Кайгырту

Экологияне цифрлаштыру

Сәламәтлек саклауны цифрлаштыру

Транспорт өлкәсен цифрлаштыру

Икътисад тармагын цифрлаштыру

Цифрлы юстиция

Цифрлы авыл хуҗалыгы

Цифрлы урман хуҗалыгы

Цифрлы ветеринария

Җир һәм мөлкәт мөнәсәбәтләре өлкәсен цифрлаштыру

«Каскад» муниципаль мөлкәт белән идарә итү системасы

Яшьләр өлкәсен цифрлаштыру

Спортны цифрлаштыру

Мәдәниятне цифрлаштыру

Туристлыкны цифрлаштыру

Биологик ресурслар тармагын цифрлаштыру

Архив эшчәнлеген цифрлаштыру

ТКХ цифрлаштыру

ЛОКОЛО

ГТХМ цифрлаштыру

Сатып алулар өлкәсен цифрлаштыру

ТР ИҮА цифрлаштыру

Мәдәни мирас объектларын саклау өлкәсен цифрлаштыру

Сәнәгатьне цифрлаштыру

Тарифлар өлкәсен цифрлаштыру

Матбугат һәм массакүләм коммуникацияләр тармагын цифрлаштыру («Татмедиа»)

2022 Цифрлаштыру елы чаралары – 124

Югары технологияләр өлкәсендә «ИТ-Парк» технопаркы – 134

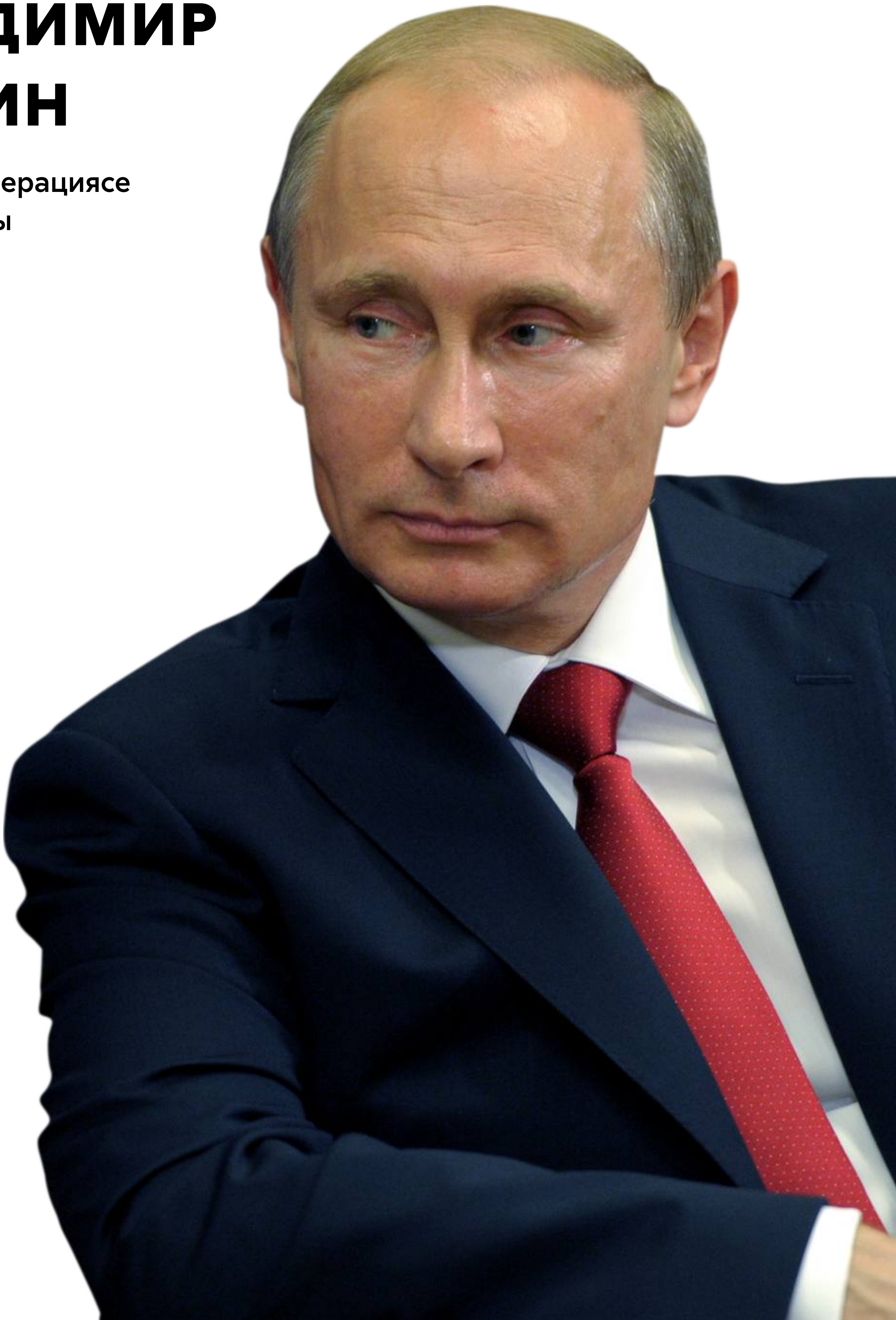
Б.Рәмиев исемендәге IT-парк һәм мультиплатформа

Казан ИТ-паркының беренче мәйданчыгы

Казан ИТ-паркының икенче мәйданчыгы, Чаллы шәһәре

ВЛАДИМИР ПУТИН

Россия Федерациясе Президенты



Безгә цифрлы үзгәртеп кору тизлекләрен һәм аерым тәҗрибәләрдә булган тизлекләрне һәр җирдә арттырырга, мөмкин кадәр кыска чорларда ясалма интеллект өлкәсендә уңәли проектларны эшләтеп җибәрүгә күчәргә кирәк... Киләчәк технологияләре илнең барлык гражданнарына хезмәт итсен, безнең илкүләм үсеш максатларына ирешсен өчен эшләрлек итәргә кирәк. Дәүләтнең, инженерларның, галимнәрнең һәм инновация бизнесеның үзмаксаты нәкъ менә шуннан гыйбарәт

Мин чын күңелдән ышанам, технологияләр XX гасыр дәвамында тормыш сыйфатын ничек итеп шактый күтәргән булсалар, үсешнең хәзерге дәвере дә, цифрлаштыру, сәнәгатьтә барган үзгәртеп корулар биргән мөмкинлекләр дә безнең өчен файда китерәчәк

МИХАИЛ МИШУСТИН

Россия Федерациясе
Рәисе Хөкүмәте

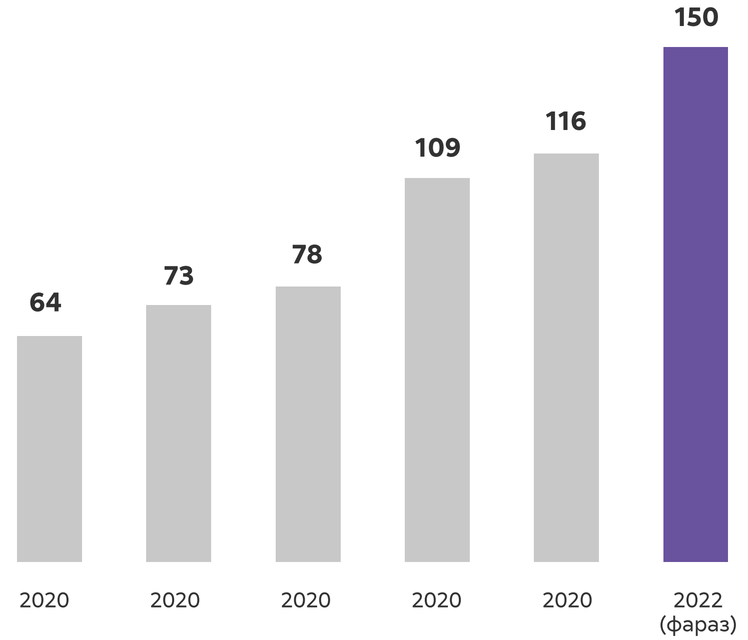
Цифрлаштыру үзмаксат түгел. Бу, беренче чиратта, гражданнарыбызның тормыш сыйфатын күтәрергә, аларның тормыш дәрәҗәсен һәм керемнәрен, шулай ук бизнесның конкуренциягә сәләтлелеген тәэмин итәргә мөмкинлек бирә торган чара. Алга таба «цифр»га күчү өчен, безгә принципиаль нигездә яңа дәрәҗәдәге авыр мәсьәләләргә алынырга туры киләчәк

РӨСТӘМ МИҢНЕХАНОВ

Татарстан Республикасы Президенты

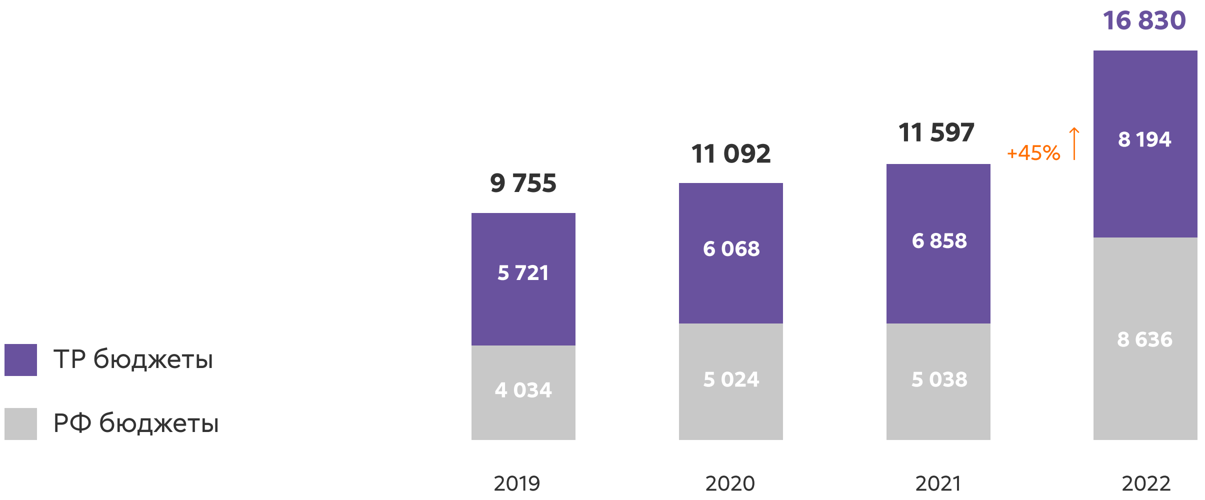
01

ИТ ПРОДУКТЛАРЫН САТУДАН ТАРМАК КЕРЕМЕ
млрд.сум



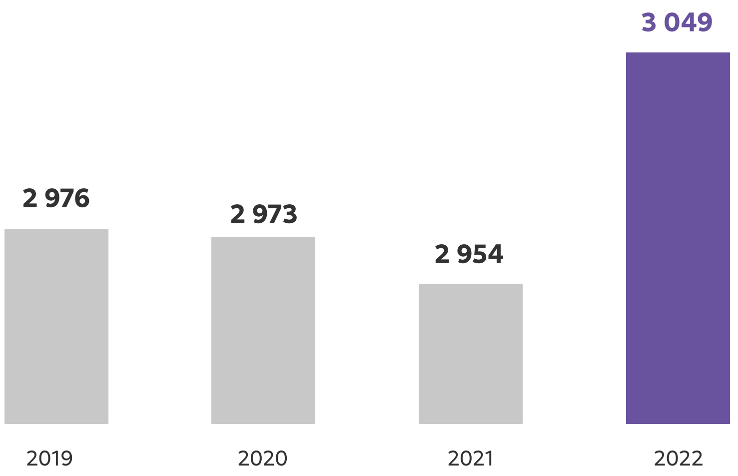
Базар чикләүләренә карамастан, тармак керемнәренең фаразланган үсеше дәвам итә. IT-технологияләргә булган бәйлелек арта бара, ә тормыш һәм бизнесны цифрлаштыру күрсәтелә торган хезмәтләр үсешенә һәм яңа җиһазлар сатып алуга, искергәнне заманчалаштыруга ихтыяҗ тудыра. Базар үзебезнең программа продуктларына һәм җиһазларына йөзү тоту өчен үзгәрә, параллель рәвештә Азия төбәге илләреннән кертүнең логистика чылбырлары корыла.

БАРЛЫК ДӘРӘҖӘ БЮДЖЕТЛАРЫНА САЛЫМ ТҮЛӘҮЛӘРЕ



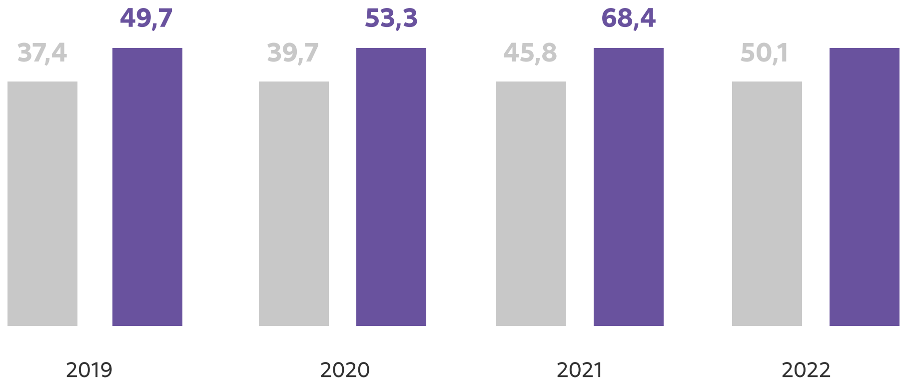
Барлык дәрәҗә бюджетларга түләүләр күләме сизелерлек артты. Гомуми үсеш күләменең 63 процентында төп үсеш өстәмә хак салымының артуына китерде, бу исә Россия кулланучысына IT продукциясен җибәрү күләменең дә артуын күрсәтә.

ТАРМАК ОЕШМАЛАРЫНЫҢ САНЫ АРТУ



Елның үзенчәлекле килүе дөньядагы чит ил корпорацияләренең китүенә бәйле рәвештә тармак оешмалары структурасында сыйфатлы үзгәрешләр китереп чыгарды. Игътибар Россия чишелешләренә юнәлтелде, төбәк компанияләренең компетенцияләре артты һәм РФ Хөкүмәте тарафыннан тармакка моңарчы күрелмәгән ярдәм шартларында яңа ИТ-стартаплар саны артты.

КЕЧЕ ЭШКУАРЛЫК СУБЪЕКТЛАРЫН ДА КЕРТЕП, УРТАЧА АЙЛЫК ХЕЗМӘТ ХАКЫ



ТР буенча уртача айлык хезмәт хакы

Мәгълүмат һәм элемтә өлкәсендә икътисад эшчәнлегенең төре буенча уртача айлык хезмәт хакы

12%

Ел башына уртача хезмәт хакы 12 процентка артты.

Зур эш тәҗрибәсе һәм киң компетенцияләре булган белгечләргә ихтыяҗ артты. Бигрәк тә программа тәэминатын эшләү, мәгълүматны анализлау өлкәсендә яңа компетенцияләр, виртуаль һәм 3D чишелешләр эшләү белән бәйле.

ТӨБӘК ПРОЕКТЛАРЫ

5
төбәк проекты

235,5
млн.сум
2022 елга ассигнованиеләр күләме 235,5 млн.сум

146,3
млн.сум
шул исәптән 146,3 млн.сум – федераль акчалар.

	Финанслау чикләре мең сум	Күренеш 2022 ел
Мәгълүмат инфраструктурасы	180 666,4	0 %
Цифрлы икътисад өчен кадрлар	22 684	99,73 %
Мәгълүмати куркынычсызлык	600	100 %
Цифрлы технологияләр	6 523,8	100 %
Цифрлы дәүләт идарәсе	25 000	100 %

«ЦИФРЛЫ ТАТАРСТАН» ДӘҮЛӘТ ПРОГРАММАСЫН ФИНАНСЛАУ

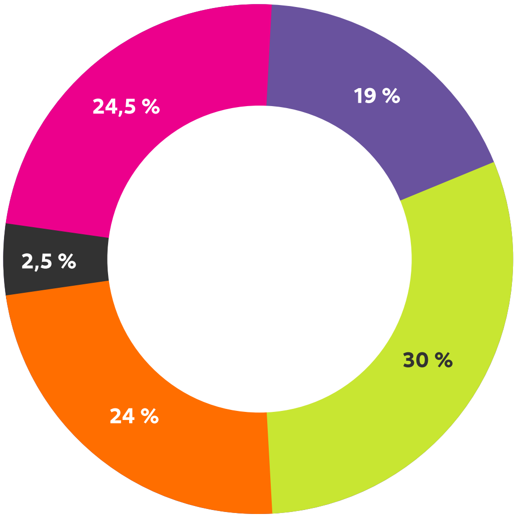
42
чара

100
күрсәткеч

3,4
млрд.сум
2022 елга ассигнованиеләр күләме

0,145
млрд.сум
шул исәптән федераль акчалар

«ЦИФРЛЫ ТАТАРСТАН» ДӘҮЛӘТ ПРОГРАММАСЫН ФИНАНСЛАУ



ИТ-ӨЛКӘГӘ ЯРДӘМ ЧАРАЛАРЫ

Россия Федерациясе Президентының «Россия Федерациясендә мәгълүмат технологияләре тармагының тизләтелгән үсешен тәэмин итү чаралары турында» 2022 елның 2 мартындагы 83 номерлы указы һәм Россия Федерациясе Хөкүмәте карарлары нигезендә профильле компанияләр өчен зур салым ташламалары булдырылды.

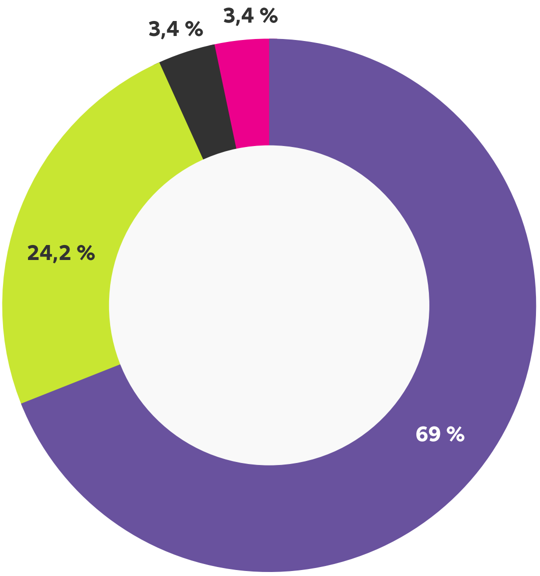
831
аккредитацияләнгән ТР оешмасы федераль реестрына кертелгән

335
аккредитацияләнгән ТР оешмасы түбәнәйтелгән иминият кертемнәреннән файдаланган

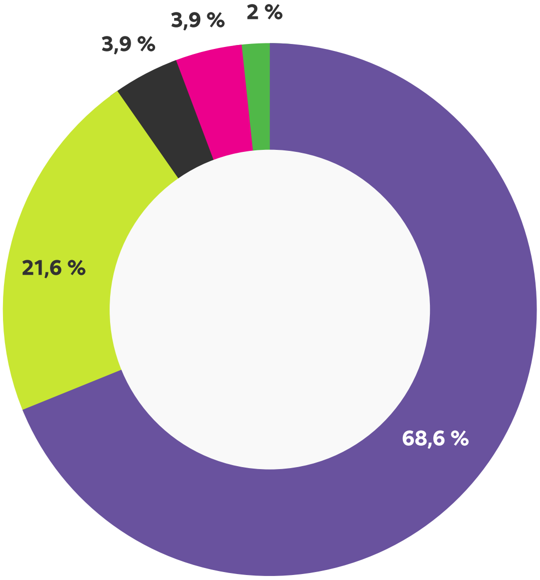
Россия Федераль салым хезмәтенең Татарстан Республикасындагы идарәсе мәгълүматлары буенча, табышка салым буенча түбәнәйтелгән ставкаларны аккредитацияләнгән 51 ИТ-предприятие кулланган, бу 2021 ел дәрәҗәсеннән 41 процентка артыграк.

Россия Федераль салым хезмәтенең Татарстан Республикасындагы идарәсе мәгълүматлары буенча, табышка салым буенча түбәнәйтелгән ставкаларны Татарстан Республикасының аккредитацияләнгән 335 ИТ-оешмасы (7,6%) кулланган, бу күрсәткеч 2021 ел дәрәҗәсеннән 37% күбрәк.

Икътисадый эшчәнлек төрләре буенча табышка түбәнәйтелгән салым ставкаларын кулланган Татарстан Республикасы ИТ-предприятиеләре өлеше



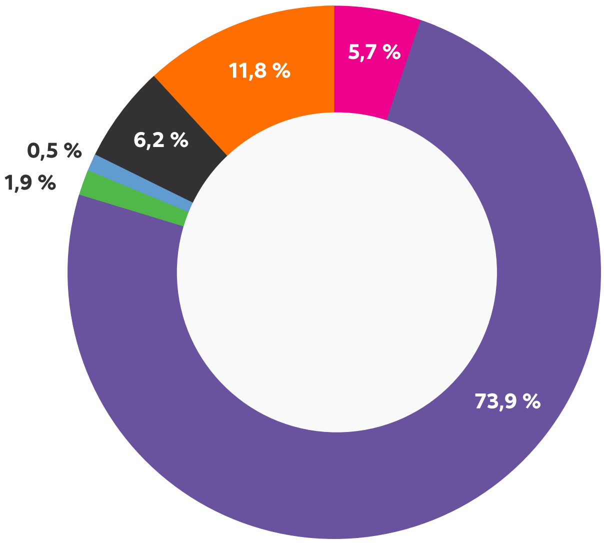
2021



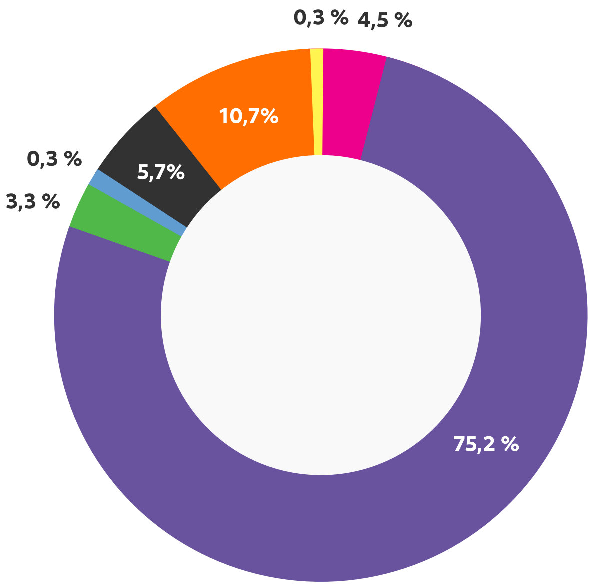
2022

- 62.01 «Компьютер программалары эшләү»
- 63.11.1 «Белешмәләр базаларын һәм мәгълүмат ресурсларын булдыру һәм файдалану эшчәнлеге»
- 62.09 «Санап чыгару техникасын һәм мәгълүмат технологияләрен куллануга бәйле эшчәнлек, башка»
- 62.0 «Компьютерга программа тәэминаты эшләү, бу өлкәдә консультация хезмәтләре һәм аңа бәйле башка хезмәтләр»
- 62.02 «Консультатив эшчәнлек һәм компьютер технологияләре өлкәсендәге эшләр»

Икътисадый эшчәнлек төрләре буенча түбәнәйтелгән иминият кертемнәре ставкаларыннан файдаланган ТР ИТ-предприятиеләре өлеше

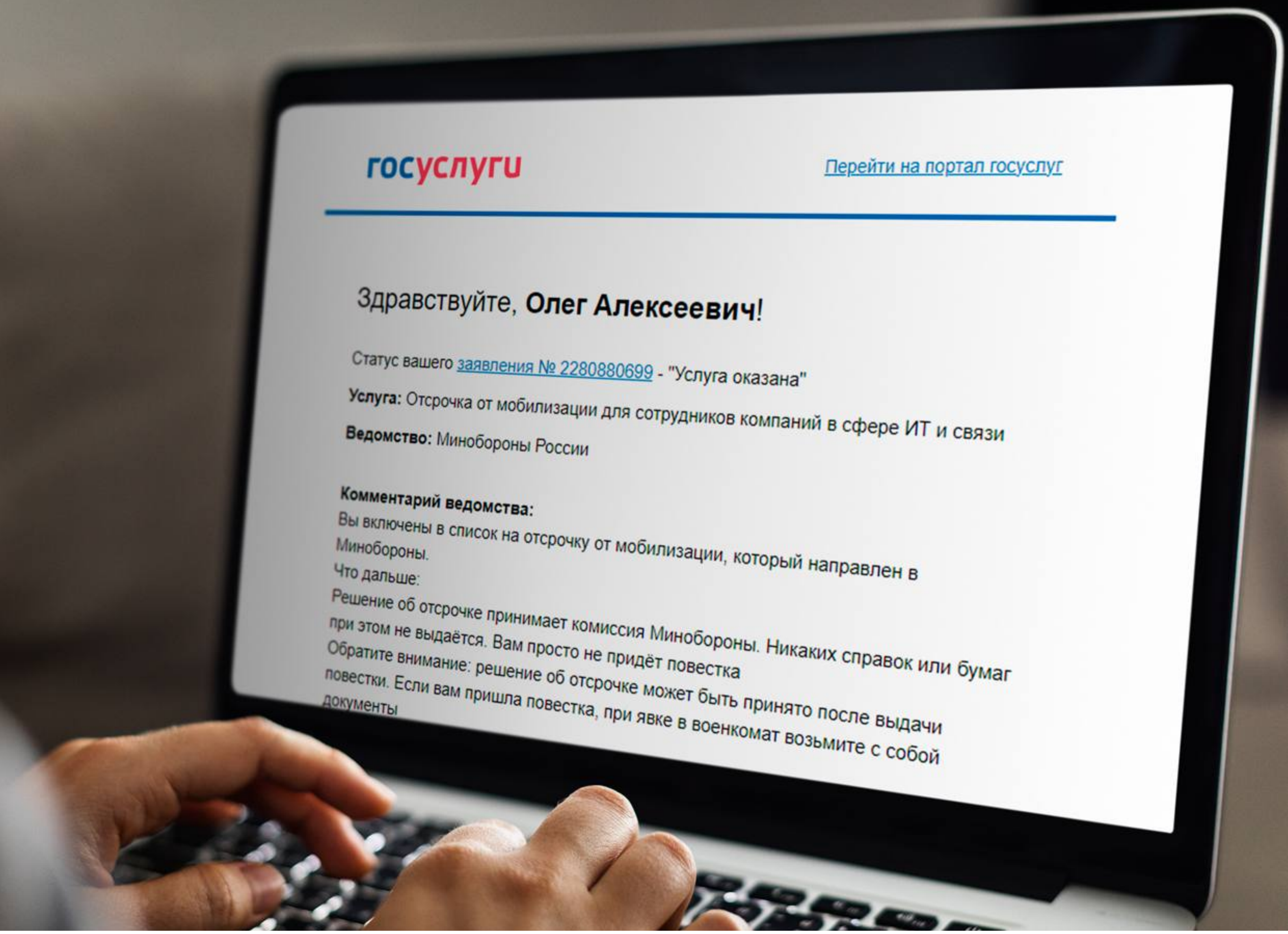


2021



2022

- 62.01 «Компьютер программалары эшләү
- 62.02 «Консультатив эшчәнлек һәм компьютер технологияләре өлкәсендәге эшләр»
- 62.03 «Компьютер җиһазлары белән идарә итү эшчәнлеге»
- 62.09 «Санап чыгару техникасын һәм мәгълүмат технологияләрен куллануга бәйле эшчәнлек, башка»
- 63.11 «Белешмәләрне эшкәртү эшчәнлеге, мәгълүмат урнаштыру буенча хезмәтләр күрсәтү һәм шуңа бәйле эшчәнлек»
- 63.12 «Web-порталлар эшчәнлеге»
- 62.0 «Компьютерга программа тәэминаты эшләү, бу өлкәдә консультация хезмәтләре һәм аңа бәйле башка хезмәтләр»



330 кеше

Татарстаннан хәрби хезмәткә чакырылган 330 кеше – ИТ-корпорацияләр хезмәткәрләре Дәүләт хезмәтләре күрсәтү порталы аша армиядә хезмәт итүдән кичектерү буенча РФ Цифр министрлыгына гариза бирделәр һәм дәүләтнең әлеге ярдәм чарасыннан файдаландылар

1 066
Республиканың ИТ-белгечләре тарафыннан ташламалы ипотека кредитларын алу өчен бирелгән гаризалар саны

220
ипотека кредиты буенча төзелгән шартнамәләр саны

1,9 млрд.сум
ипотека кредиты буенча шартнамәләр суммасы

ДОМ.РФ
программа операторы

Ташламалы ипотека алу шартлары:

- 22 яшьтән 45 яшькә кадәр булу
- хезмәт хакы аена 150 мең сумнан башлана
- Россия гражданлыгына ия булу
- аккредитация узган ИТ-компаниядә эшләү
- миллионлы шәһәрләр өчен кредит суммасы – 18 млн.сум
- иң зур ставка – 5%
- беренче түләү – кимендә 15%
- яңа төзелештәге фатир/йорт сатып алу һәм төзү/җир кишәрлеге сатып алу өчен.

Федераль ярдәм шартларыннан тыш, Татарстан гадиләштерелгән салым салу ставкаларын киметү буенча үзенең «кІТык» программасын тәкъдим итә.

Программа кысаларында гадиләштерелгән салым салу ставкалары кертелде: “Керем” статьясы буенча 1% һәм “Керем минус чыгым” статьясы буенча 5%.

327

Татарстан предприятиесе гадиләштерелгән салым салу ставкаларын киметү буенча үзенең кІТык программасын кулланган

«ИННОПОЛИС» МАХСУС ИКЪТИСАД ЗОНАСЫ

Иннополис үсешенең уңай динамикасын дәвам иттерде. Яңа инвестицияләрне җәлеп итү әйләнешләрен арттырды, яңа резидентлар исемлеген зурайтты. Безнең ил өчен технологияләрне үстерү һәм импортка бәйсезлекне һәм кадрлар белән тәэмин итү буенча төп терәк ноктасына

нәтиҗәләр

68
резидент, партнер, стартап җәлеп ителгән

5 268
эш урыны булдырылган

2025 елга кадәр халык санын 15 000 кадәр арттыру планлаштырыла

14,9 млрд.сум
инвестицияләр күләме

38,3 млрд.сум
табыш (2022 фаразы)

5,7 млрд.сум*
түләнгән салымнар (2022 фаразы)

** барлык дәрәҗә бюджетларга түләнгән салымнар һәм җыемнар күләме

ЦИФРЛЫ ИКЪТИСАД КАДРЛАРЫ

ЦИФРЛЫ ИКЪТИСАД КАДРЛАРЫ

Компетентлы командалар һәм квалификацияле хезмәткәрләр цифрлы икътисад өлкәсендәге төп бурычларны хәл итү өчен нигез булып тора.

ОБУЧЕНИЕ В РАНХИГС

НӘТИҖӘЛӘР

Россия халык хуҗалыгы һәм дәүләт хезмәте академиясендә белем алу

«Цифрлы икътисад өчен кадрлар» төбәк проекты кысаларында 2022 елда бөтен Татарстаннан 244 дәүләт һәм муниципаль хезмәткәр яңадан укытылды. Укыту программалары өчәү иде:

ПРОГРАММА

228 академик сәгать

«Цифрлы трансформация проектларын гамәлгә ашыру»

РФ субъектларының дәүләт хакимияте башкарма органнары җитәкчеләренә, шулай ук аларның урынбасарларына юнәлдерелгән.

ПРОГРАММА

60 академик сәгать

«Цифрлы трансформация һәм цифрлы икътисад: технологияләр һәм компетенцияләр»

РФ субъектлары дәүләт хакимияте органнарының структур бүлекчәләре җитәкчеләренә

ПРОГРАММА

20 академик сәгать

«Дәүләт һәм муниципаль идарәдә цифрлы трансформация нигезләре»

Россия Федерациясе субъектлары дәүләт хакимияте органнары хезмәткәрләренә юнәлдерелгән.

STEPIK ОНЛАЙН БЕЛЕМ БИРҮ ПЛАТФОРМАСЫ

нәтиҗәләр

88 000

2022 елда республикада бюджет өлкәсенең шул кадәр хезмәткәре – дәүләт һәм муниципаль хезмәткәрләр һәм ведомство карамагындагы оешмалар хезмәткәрләре Цифрлы трансформация нигезләрен ача торган база курсларында укулар уздылар.

«ЦИФР ДӘРЕСЕ» РОССИЯКҮЛӘМ БЕЛЕМ БИРҮ ПРОЕКТЫ

2022 елда республиканың белем бирү йортларында алты дәрес оештырылды һәм үткәрелде:

- «Квант дөньясы: квант компьютеры ни рәвешле корылган»;
- «Кушымталарны тиз арада эшләп чыгару»;
- «Цифрлы Ликбез»;
- «Цифрлы сәнгать: ИТ өлкәсендә музыка»;
- «Стартапларда ясалма интеллект»;
- «Видеотехнологияләр».

2022 ел дәвамында төрле яшьтәге мәктәп укучылары өчен Цифрлаштыру елы кысаларында, белем бирү йортларында һәм җәйге ял лагерьларында республиканың CDTO тарафыннан ай саен Цифр дәресләре үткәрелде

1-11 сыйныф укучылары көнүзәк темалар турында фикер алыштылар:

- Интернетта үз-үзеңне тоту куркынычсызлыгы
- Ясалма интеллект
- Виртуаль һәм киңәйтелгән чынбарлык
- Клиентка үзәкләштерелгән дәүләт
- Индустрия 4.0. Сәнәгатьтә цифрлы технологияләр
- Киләчәк технологияләре. Квант компьютеры
- Пилотсыз машина технологиясе
- Яңа цифрлы сәнгать
- Ничек итеп IT-эшкуар булырга
- Тормыш өчен болыт сервислары.

нәтиҗәләр

616
дәрес

> 1 400
артык мәктәбе

280 000
артык Татарстан укучысы

«ЦИФРЛЫ ҺӨНӘРЛӘР» ДӘҮЛӘТ ПРОГРАММАСЫ

нәтиҗәләр

7446 кеше

проект кысаларында 2022 елда ИТ өлкәсендә яңа белгечлек алган

топ 5

Татарстан проектта катнашу активлыгы буенча лидерлар бишлегенә эләкте

2021 елдан башлап Татарстан цифрлы икътисад өлкәсендә «Цифрлы һөнәрләр» өстәмә белем бирү дәүләт программасында актив катнаша.

Проектның операторы – 2035 Университетының Цифрлы икътисад өчен кадрлар буенча компетенцияләр үзәге.

«КИЛӘЧӘК КОДЫ»

Россия Цифр министрлыгыннан «ИТ-тармакның кадрлар потенциалын үстерү» федераль проекты нигезендә «Цифрлы икътисад» илкүләм программасы проектларының берсе.

Белем бирү проектының операторы – 2035 Университеты.

Россиянең барлык төбәкләреннән 8-11 сыйныф укучылары онлайн-форматта укый ала. Укыту ике ел дәвам итә һәм 144 академик сәгать һәм 4 укыту модулен үз эченә ала.

нәтиҗәләр

6 000

Татарстаннан гаризалар саны

ЯНДЕКС АКАДЕМИЯСЕ ЛИЦЕЕ

Яндексның Pythonda программалаштыру проектында 8-9 сыйныф укучылары укый, шулай ук укытучылар базасы һәм IT-кадрлар үсеш ала. Проект Татарстанда 2017 елдан бирле эшли.

Бүген Татарстанда

- Казан
- Иннополис
- Зеленодольск
- Чистай һәм
- Мамадышта
- Чаллы
- Әлмәт
- Бөгелмә
- Алабуга
- Азнакай
- Алексеевск
- Менделеевск
- Балык Бистәсе

нәтиҗәләр

2 000

барлык вакыт дәвамында укыган укучылар саны

500

2022/2023 уку елы башына проектта катнаша торган республика укучылары

«МӘКТӘП 21» («ШКОЛА 21»)

Сберның инновацияле белем бирү проекты сайлап алу этапларын уңышлы узган 18 яшьтән өлкәнрәк һәркемгә ИТ өлкәсендә бушлай кирәкле белем алу мөмкинлеген бирә.

Мәктәп методикасы

«тиңдәшкә тиңдәш» – укытучыларсыз, лекцияләр һәм билгеләрдән башка белем бирү. Ул проектлар өстендә индивидуаль яки күмәк эшләүгә генә корыла. Шул ук вакытта һәр студент мөстәкыйль рәвештә уку графигын төзи һәм индивидуаль белем бирү траекториясе буйлап хәрәкәт итә.

Укучылар өчен төрледән төрле юнәлешләр бар:

- Мобиль эшләнмә
- Машина ярдәмендә өйрәнү һәм мәгълүматларны анализлау
- Компьютер графикасы һәм GameDev
- Frontend һәм Backend
- Акыллы җайланмаларны программалаштыру
- DevOps
- Робот техникасы (ROS) һәм электроника
- Алгоритмнар һәм белешмә структуралары
- Белешмәләр базасы
- Веб-программалаштыру
- Киберкуркынычсызлык
- Операция системалары эшләү
- Челтәрләр һәм система белән идарә итү
- Программа тәэминаты архитектурасы
- Программалаштыру телләре.

Казанда «Мәктәп 21» («Школа 21») ел саен ИТ-өлкәгә 600 белгеч укытып чыгарырга планлаштыра, бу исә хезмәт базарын сыйфатлы тулыландырачак. Инде 2023 елда ук беренче 200 яңа белгеч чыгарылыр дип көтелә.

ИТ ӨЛКӘСЕНДӘГЕ БЕЛГЕЧЛЕКЛӘР БУЕНЧА УКЫТУЧЫ ЮГАРЫ ҺӘМ УРТА ҺӨНӘРИ БЕЛЕМ БИРҮ ЙОРТЛАРЫ

НӘТИҖӘЛӘР

4 464
2022 елда ИТ өлкәсендәге белгечлекләр буенча укытып чыгарылган студентлар саны

шулардан

3 063
югары белем буенча

1 401
урта һөнәри белем буенча

Татарстан Республикасының югары белем бирү программалары буенча укытучы 11 белем йорты.

Югары уку йортлары:

- Казан (Идел буе) федераль университеты
- 2. Казан милли тикшеренү технология университеты
- 3. Туполев исемендәге Казан милли тикшеренү техник университеты – КАИ
- 4. Казан дәүләт архитектура-төзелеш университеты
- 5. Казан дәүләт энергетика университеты
- 6. Чаллы дәүләт педагогика университеты
- 7. "ТИСБИ" идарә университеты
- 8. В.Г.Тимирясов исемендәге Казан инновация университеты
- 9. Социаль белем бирү академиясе
- 10. Социаль һәм гуманитар белемнәр институты
- 11. Иннополис университеты.

Республиканың урта һөнәри белем бирү программалары буенча укыта торган 29 белем йорты, алар арасында 5 югары уку йорты һәм 24 урта һөнәри белем йорты.

КФУ МӘГЪЛҮМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛӘРЕ ҺӘМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬ СИСТЕМАЛАР ИНСТИТУТЫНЫҢ ИҢ ЯХШЫ СТУДЕНТЛАРЫНА ГРАНТЛАР

ИТ-өлкәдә «Программалы инженерия» юнәлеше буенча белем бирү буенча КФУ Мәгълүмат технологияләре һәм интеллектуаль системалар институтының иң яхшы студентларына ярдәм итүгә корылган эшчәнлек юнәлешләренең берсе – Татарстан Республикасы Президенты тарафыннан грантлар бирү.

Грантларны бирү максатлары

- бөтен Россиядән һәм БДБ илләреннән иң яхшы абитуриентларны җәлеп итү
- яхшы өлгерүчәнлеккә этәргеч ясау, чөнки грант бер елга бирелә
- республика территориясендә теркәлгән предприятиеләрдә белгечлекләре буенча мәҗбүри эшләтеп, иң яхшы чыгарылыш укучыларын – грант алучыларны Татарстан Республикасында саклап калу.

нәтиҗәләр

22,7 млн.сум

2022 елда «Цифрлы икътисад өчен кадрлар» төбәк проекты кысаларында финанс белән тәэмин итү күләме

163

грант бирелгән

DIGITALSKILLS

2022 елның 21-24 сентябрендә Татарстанда «Казан Экспо» ХКҮ базасында мәгълүмат технологияләре өлкәсендә DigitalSkills IV тармак чемпионаты узды.

Татарстан Республикасы җыелма командасын чемпионатның барлык 29 компетенциясе буенча 48 конкурсант һәм 35 эксперт тәкъдим итте. Республика өчен өстәмә рәвештә «ТатИТнефть» ҖЧҖ оешмасыннан ике конкурсант җыелма команда составыннан тыш катнашты.

Татарстан Республикасы җыелма командасы

48 конкурсант

35 эксперт

нәтиҗәләр

9 алтын медаль

7 көмеш медаль

7 бронза медаль

«КВАНТОРИУМ» БАЛАЛАР ТЕХНОПАРКЫ

Югары технологияле җиһазлар ярдәмендә белем бирү мәйданчыклары, балаларга өстәмә белем бирүнең яңа моделен гамәлгә ашыру өчен, Россия Федерациясенең яңа проектларын алга этәрү буенча стратегик инициативалар агентлыгы башлангычында 2016 елдан бирле эшли. Максаты – яшь инженер кадрларны әзерләү, инновацияле технологияләр һәм идеяләр булдыру, аларны сынап карау һәм гамәлгә кертү.

Татарстанда технопарклар Чаллыда, Түбән Камада һәм Әлмәттә эшли. Дәресләр 7 яшьтән 18 яшькә кадәрге барлык балалар өчен дә бушлай.

Гамәлдәге юнәлешләр

- Энерджиквантум
- Наноквантум
- Нейроквантум
- Геоквантум
- Робоквантум
- Сәнәгый дизайн

нәтиҗәләр

3 000

2022 елда технопаркларда белем алган балалар саны

«ХАЛЫКАРА КОМПЕТЕНЦИЯЛӘР ҮЗӘГЕ – КАЗАН МӘГЪЛҮМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛӘРЕ ҺӘМ ЭЛЕМТӘ ТЕХНИКУМЫ» ДАҺБУ

Бу ИТ һәм телекоммуникацияләр өлкәсендә урта звено белгечләрен әзерли торган, динамикалы рәвештә үсеш алучы өйрәнү мәйданчыгы. Үзәкнең заманча укыту-матди базасы һәм югары фәнни-җитештерү потенциалы бар.

2022 елда Үзәккә Федераль инновация мәйданчыгы дәрәҗәсе бирелде. Аның максаты – төп гомуми белем базасында гамәлгә ашырыла торган урта һөнәри белем бирү программаларының һөнәри юнәлешен исәпкә алып, гомуми белем бирү дисциплиналары буенча әзерлек практикасын яңарту өчен методик эшләнмәләрнең федераль тупланмасын гамәлгә кертү.

нәтиҗәләр

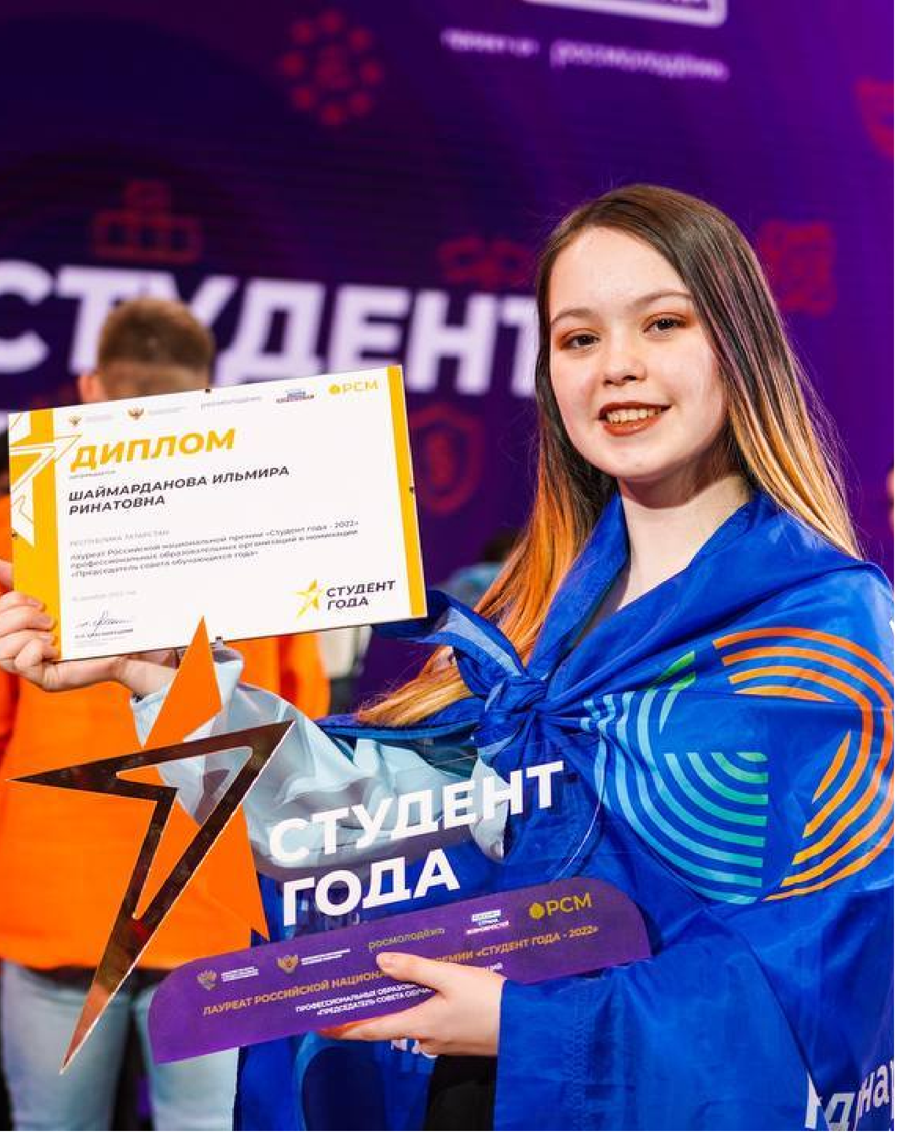
1 нче урын

WorldSkills Russia – 2022 Евразия чемпионатынд

1 нче урын

мобиль робот техникасы компетенциясе буенча 2022 BRICS Skills Competition (BRICS Future Skills Challenge) бәйгесендә дә алтын призер

Федераль инновацияләр мәйданчыгы статусы бирелде



нәтиҗәләр

1 600

студент

294

2022 елда диплом алучы чыгарылышлар саны

«Халыкара компетенцияләр үзәге – Казан мәгълүмат технологияләре һәм элемтә техникумы» ДАҺБУ мәйданчыкларында ИТ-компетенцияләр буенча һөнәри осталыкның WorldSkills Russia төбәк һәм сайлап алу ярышлары уздырыла, ИТ-компетенцияләр буенча Россия, Татарстан Республикасының киңәйтелгән җыелма командасы составын төрле, шул исәптән халыкара ярышларга әзерләү эшчәнлеге алып барыла.

2022 елда Саранскида Үзәк командасы а 1 нче урынны яулады. Үзәк командасы шулай ук мобиль робот техникасы компетенциясе буенча 2022 BRICS Skills Competition (BRICS Future Skills Challenge) бәйгесендә дә алтын призер булды.

IT-CUBE

«Халыкара компетенцияләр үзәге – Казан мәгълүмат технологияләре һәм элемтә техникумы» ДАҺБУ базасында оештырылган Балаларның ИТ-иҗат үзәге. Төп бурычы – укучыларны мәгълүмат технологияләре, робот техникасы һәм IT-инжиниринг өлкәсендә инновацияле, гамәли юнәлешле эшчәнлеккә җәлеп итү.

Уку юнәлешләре:

- Мобиль робот техникасы
- VR/AR кушымталар эшләү
- Система белән идарә итү
- Кибергигиена
- Мобиль эшләнмә
- Программалаштыру.

нәтиҗәләр

800

2022 елда белем алган кешеләр саны

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ҺӘМ ЭЛЕМТӘ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯ ҺӘМ ЭЛЕМТӘ

МОБИЛЬ ЭЛЕМТӘ

нәтиҗәләр

7,56 млн - 3%
мобиль элемтә абонентлары саны

720 286 Тбайт + 19%
күчмә элемтә челтәрләрендәге трафик

4,6 млн + 3%
мобиль интернет абонентлары саны

17 Гбайт + 2 Гбайт
мобиль интернеттан 1 кулланучыга аена туры килә торган трафик

Элемтә операторлары, Татарстанда яшәүчеләрне югары тизлекле мобиль интернет һәм сыйфатлы тавыш элемтәсе белән тәэмин итү өчен, 2G, 3G һәм 4G стандартларына туры килә торган мобиль элемтәнең 30000 артык база станциясен төзеделәр. 2022 елда Татарстанда элемтә сыйфатын алга таба яхшырту өчен, мобиль элемтәнең 800дән артык радиоэлектрон чарасы (база станцияләре) теркәлде.

30 680
база станциясе төзелде

830
база станциясе 2022 елда төзелде

Клиентларга күрсәтелә торган сервисның сыйфат дәрәҗәсен саклап калу өчен, элемтә операторлары 4G дәрәҗәсендә эшли торган база станцияләрен күбрәк урнаштыралар.

ПРОЕКТ УЦН 2.0

НӘТИҖӘЛӘР

61

торак пункт база станцияләрен урнаштыру буенча 2022 ел планына кертелде

ПЛАННАР

55

торак пункт база станцияләрен урнаштыру буенча – 2023 ел планына

Татарстан Республикасында цифрлы тигезсезлекне бетерү өчен, федераль инфраструктура проектлары гамәлгә ашырыла.

2022 елда халык саны 100дән 500 кешегә кадәр исәпләнгән авыл торак пунктларын мобиль элемтә һәм интернет белән тәэмин итү буенча федераль программа гамәлгә ашырыла башлады.

Дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү порталында тавыш бирү нәтиҗәсендә Татарстанның 61 торак пунктыннан торган исемлек билгеләнде, аларны мобиль элемтә һәм интернет белән колачларга кирәк. 44 торак пунктта «Ростелеком» ГАҖ компаниясе тарафыннан база станцияләре урнаштырылачак, хәзерге вакытта эшләр бара һәм 2023 елның 1 кварталында тәмамланачак. Тагын 17 торак пунктта мобиль элемтә хезмәтләре башка элемтә операторлары тарафыннан күрсәтелә инде.

База станцияләрен урнаштыру планына 2023 ел ахырына кадәр тагын 55 торак пункт керә. Әлеге торак пунктлар шулай ук Дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтүнең бердәм порталында бөтен халык тарафыннан тавыш бирү юлы белән сайлап алынды. Сайланган торак пунктлар хәзерге вакытта тикшерелә.

GPON ТЕХНОЛОГИЯСЕ БУЕНЧА ЧЕЛТӘРЛӘР ТӨЗҮ

НӘТИҖӘЛӘР

1,2 млн
2022 ел нәтиҗәләре буенча Татарстанда югары тизлекле чыбыклы интернет абонентлары саны

132
торак пункт GPON челтәрләре белән җиһазландырылган

116 000
төзелгән порт

ПЛАННАР

> 100 000
артык йорт хуҗалыгы 2023 елда оптик челтәр алачак

Татарстанда югары тизлекле интернет челтәрләрен төзү эше оештырылды

МӘКТӘПЛӘРНЕҢ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРАСЫ

нәтиҗәләр

124

мәктәп бинасы Wi-Fi челтәрләре белән тәэмин ителгән һәм керү төркемнәрендә видеокамералар урнаштырылды

488

Видеокамера урнаштырылды

2 611

Wi-Fi ноктасы урнаштырылды

180,6 млн.сум

проектны гамәлгә ашыру өчен федераль һәм республика бюджетыннан бүлеп бирелде

Проектның үзенчәлеге – кулланучылар Wi-Fi челтәреннән Бердәм идентификация һәм аутентификация системасында исәпкә алу язуы аша файдалана. Китертелгән барлык җиһазлар да Россиядә җитештерелгән.

БЮДЖЕТ УЧРЕЖДЕНИЕЛӘРЕН, ДӘҮЛӘТ ҺӘМ МУНИЦИПАЛЬ ХАКИМИЯТ ОРГАННАРЫН ИНТЕРНЕТ ЧЕЛТӘРЕНӘ ТОТАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

1 718

уку йорты (мәктәпләр, техникумнар, көллиятләр) 2022 елда белешмәләр тапшыруның бердәм челтәренә тоташтырылды

ПЛАННАР

элемтәнең телефон линияләре буенча тоташтыруның искергән технологияләрен элемтәнең оптик линияләре буенча югары тизлекле тоташтыруга күчерү эшен дәвам иттерү

Тоташтыру технологиясе	Объектлар саны
Элемтәнең җепселле-оптик линияләре	6 993
Бакыр элемтә линиясе (ADSL)	3 575
Тоташтыруның чыбыксыз технологияләре	190
БАРЛЫГЫ	**10 758**

Татарстан Республикасында 10 меңнән артык бюджет учреждениесе, дәүләт һәм муниципаль хакимият органнары интернетка тоташтырылган. 2022 елда мәктәпләр, техникумнар һәм көллиятләр федераль челтәр аша «Ростелеком» ГАҖ элемтә операторы тарафыннан белешмәләр тапшыруның бердәм челтәренә тоташтырылган.

ПОЧТА ЭЛЕМТӘСЕ БҮЛЕКЧӘЛӘРЕН РЕМОНТЛАУ

1 111

Татарстан Республикасы территориясендә почта элемтәсе хезмәтләрен 1111 почта бүлекчәсе күрсәтә, шуларның

851

авыл һәм

260

шәһәр

Почта элемтәсе бүлекчәләрен ремонтлау

- Аксубай
- Иске Ибрай авылы
- Актаныш
- Пучы авылы
- Алексеевск
- Биләр авылы
- Әлмәт
- Рус Акташы авылы
- Әтнә
- Олы Әтнә авылы
- Биектау
- Шәпше авылы
- Чүпрәле
- Кече Чынлы авылы
- Зеленодольск
- Норлат авылы
- Лаеш
- Столбище авылы
- Яңа Чишмә
- Яңа Чишмә авылы
- Тукай
- Кече Шилнә авылы
- Тукай
- Шилнәбаш авылы
- Теләче
- Теләче авылы
- Чистай
- Каргалы авылы
- Ютазы
- Ютазы авылы

НӘТИҖӘЛӘР

- 2022 елның 3 маенда «Идел буе Болгар дәүләтендә Ислам динен кабул итүгә 1100 ел» рәсемле маркасы чыгарылды.
- 2022 елның 13 декабрендә «Татарстан Республикасында Цифрлаштыру елы» рәсемле маркасы белән конверт чыгарылды.
- Татарстан Республикасында почта элемтәсе бүлекчәләрен ремонтлау федераль программасы кысаларында Россия Федерациясендә беренчеләрдән булып 15 авылның почта бүлекчәсендә модернизация үткәрелде.

ПЛАННАР

- Татарстан Республикасында почта элемтәсе бүлекчәләрен ремонтлау федераль программасы кысаларында 2023 елда 100 авылның почта бүлекчәсендә модернизация үткәрергә. Беренче этапка почта элемтәсенең 46 авыл бүлекчәсе кертелде.
- Габдулла Тукай исемендәге Халыкара аэропорт янында Казан логистика почта үзәге территориясендә бонд складының сынау зонасын оештыру.
- Идел буе федераль округы буенча автотранспорт узелын һәм автомобильләргә газ салу компрессор станциясен (АГНКС) проектлау.

«ЧИСТА КҮК ЙӨЗЕ» («ЧИСТОЕ НЕБО») ПРОЕКТЫ

НӘТИҖӘЛӘР

80, 7 км

асылмалы элемтә линияләре операторлар тарафыннан җир астына күчерелде.

1 100 км

мең км «асманы» бетерергә кирәк. Шуның 545 км Казанда урнашкан.

116 млн. сум

2022 елдагы инвестицияләр күләме.

Программа 2011 елда башланып китте. Инвентарьлаштыру нәтиҗәләре буенча 3,7 мең километр озынлыгында асылмалы элемтә линиясенең булуы ачыкланды.

ПЛАННАР

90,7 км

асылмалы элемтә линиясен җир асты коммуникацияләр енә күчерү.

100 млн

Инвестицияләр күләме 100 млн.сумнан артык планлаштырылган.

КУРКЫНЫЧСЫЗ ШӘҺӘР

НӘТИҖӘЛӘР

Республика халкының иминлеген тәэмин итү өчен, мәйданчыклар, парклар, скверлар, социаль инфраструктура объектлары (балалар бакчалары, мәктәпләр һ.б.), күпфатирлы йортлар кебек төрле объектларда, транспорт инфраструктурасы объектларында 67 меңгә якын видеокамера урнаштырылды.

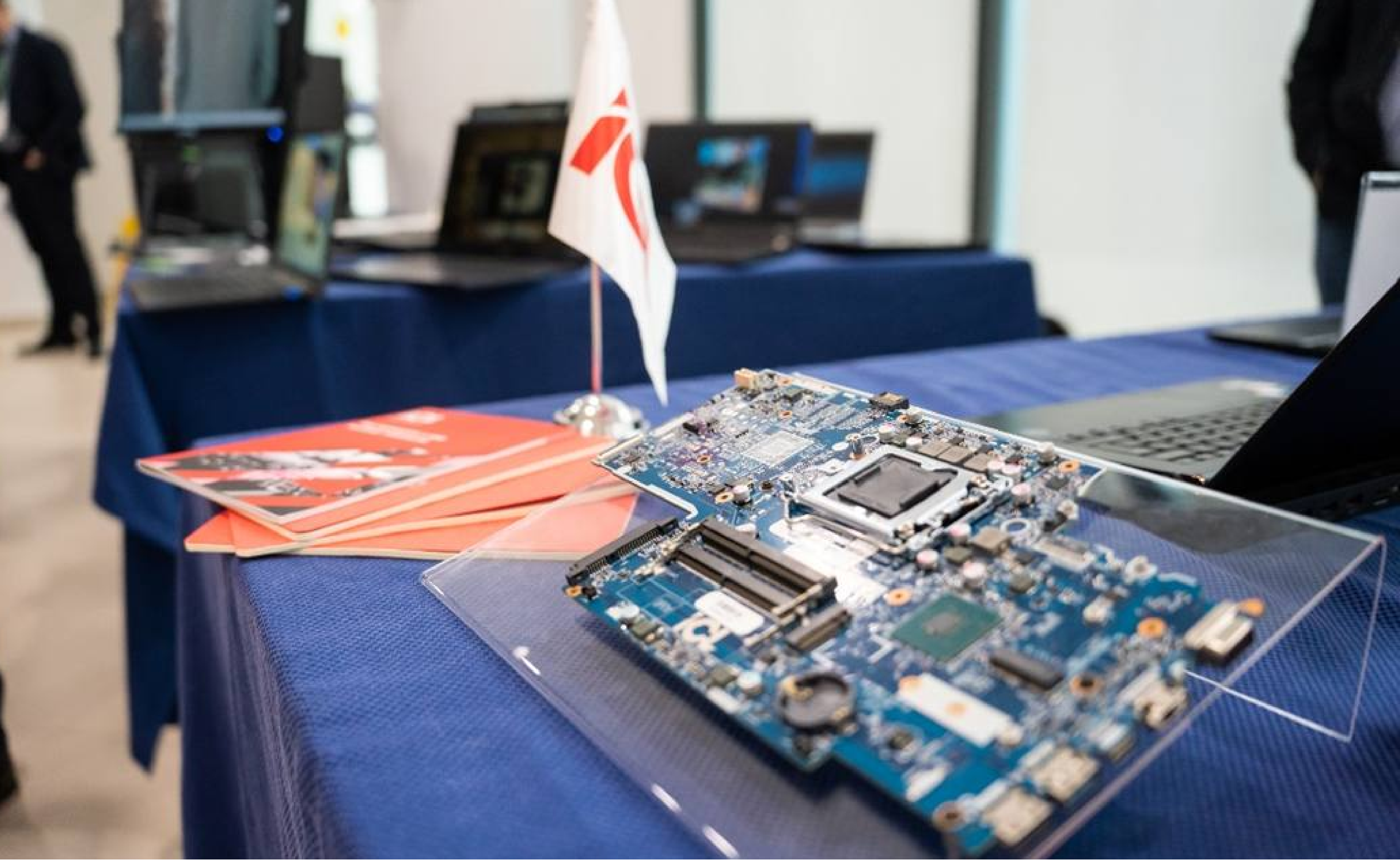
Республиканың җәмәгать урыннарында 4,6 мең видеокамера урнаштырылды.

Күпфатирлы йортларда 23,8 мең видеокамера урнаштырылды.

ПЛАННАР

2023 елга җәмәгать зоналарында 1127 артык камера урнаштырырга һәм видеокүзәтүнең бердәм интеграцион платформасын булдыруга керешергә планлаштырыла.

Элемтә операторлары тарафыннан торак фондтагы домофон системасын модернизацияләү буенча актив эш алып барыла. Видеоархивлы видеодомофоннар урнаштырыла.



ФӘН ҺӘМ ТЕХНОЛОГИЯ

Татарстанда фәнни-мәгариф комплексы, шул исәптән телекоммуникацияләр өлкәсендә дә, үсеш алып барыла.

Импортны алмаштыру һәм «Цифрлы икътисад» илкүләм программасы максатларына ирешү өчен, ТР Дәүләт идарәсен цифрлы нигездә үстерү, мәгълүмат технологияләре һәм элемтә министрлыгы «В.И.Шимко исемендәге «Радиоэлектроника» ФҖБ» АҖ һәм Казан милли тикшеренү технология университеты – КАИ белән берлектә үзебезнең илдә LTE/4G-5G-NG технологияләре җиһазларын җитештерү эшен башкаралар.

Фәнни-мәгариф комплексы үсешенең тагын бер юнәлеше – компьютерлар һәм серверлар өчен басма такталар эшләү һәм җитештерү мәсьәләсе. Казан милли тикшеренү технология университеты – КАИ шулай ук микроэлектрон җайланмаларны эшләү һәм җитештерү линияләренә хезмәт күрсәтүдә ICL КПО-ВС басма такталарын җитештерү заводын тәэмин итү өлкәсендә белгечләр әзерләү юнәлешен дә көчәйтә. Бу эш хәзерге вакытта А.Н.Туполев исемендәге Казан милли тикшеренү университеты, «В.И.Шимко исемендәге «Радиоэлектроника» ФҖБ» АҖ һәм «АйСиЭл Техно» ҖЧҖ белән берлектә уздырыла.

04

МӘГЪЛУМАТИ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК

МӘГЪЛҮМАТИ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК

Белгечләр белешмәләрне саклау, системаларның җитешсезлек дәрәҗәсен киметү, яңа эш алымнарын һәм технологияләрен кертү, шулай ук әлеге тармакта белгечләр әзерләү буенча бердәм сәясәт үткәрәләр.

ИТОГИ

- Мәгълүмат системаларын саклауның сертификацияләнгән чаралары кертелде, Россия Техник һәм экспорт контрольлеге буенча федераль хезмәт таләбе буенча «Электрон сәламәтлек саклау» дәүләт мәгълүмат системасына аттестация үткәрелде
- Россия Федерациясе мәгълүмат ресурсларына компьютер һөҗүмнәре нәтиҗәләрен ачыклау, кисәтү һәм бетерү дәүләт системасы кысаларында Компьютер инцидентлары буенча илкүләм координация үзәге белән хезмәттәшлек оештырылды
- Дәүләт хакимияте органнары хезмәткәрләре өчен «Мәгълүмати куркынычсызлык» программасы буенча квалификация күтәрү курсы оештырылды

ПЛАННАР

- Дәүләт хакимияте органнарының 10 белгече өчен мәгълүмати куркынычсызлык буенча яңадан укытуны оештыру
- Дәүләт мәгълүмат системаларын аттестацияләү буенча планлы эшләрне дәвам иттерү
- 2023 елда мәгълүматларны саклау таләпләренә туры килү аттестатларының вакыты чыга торган республика җирле үзидарә органнарының автоматлаштырылган эш урыннарын аттестацияләүне дәвам иттерү.

«МӘГЪЛҮМАТИ КУРКЫНЫЧСЫЗЛЫК» ТӨБӘК ПРОЕКТЫ

«Мәгълүмати куркынычсызлык» проекты кысаларында шәхесне, җәмгыятьне һәм дәүләтне эчке һәм читтән килә торган мәгълүмат куркынычларыннан саклауга юнәлдерелгән чаралар гамәлгә ашырыла. Мисал өчен, чиктән тыш мәгълүмат инфраструктурасының республика объектларында мәгълүмат куркынычсызлыгы дәрәҗәсен һәм мәгълүмати куркынычсызлык буенча белгечләр санын арттыру.

74 млн.сум
мәгълүмат системаларының мәгълүмати куркынычсызлык системаларын үстерү өчен Татарстан Республикасы бюджетыннан финанслау күләме

ЦЕНТР ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ КИБЕРУГРОЗ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

НӘТИҖӘЛӘР

375 000

Хөкүмәтнең Белешмәләрне эшкәртү үзәгендәге мәгълүмат системаларында теркәлгән һәм эшкәртелгән инцидентлар күләме

> 3,5 Гбит артык

чагылдырылган DDoS-һөҗүмнәр егәрлеге

> 12 млрд. артык

Хөкүмәтнең Белешмәләрне эшкәртү үзәгендә мәгълүмат системаларына карата легитимлы булмаган, фильтр аша үткәрелгән гаризалар саны

> 15 000

һөҗүмче IP-адрес чикләтелгән

Үзәк хөкүмәтнең Белешмәләрне эшкәртү үзәгендә мәгълүматны саклауның тулы спектрын тәэмин итә.

> 2 400

артык

сервер сканирование аша уздырылган

ПЛАННАР

- Кибер-куркынычларны булдырмый калу үзәге хезмәткәрләрен яңа ысулларга һәм технологияләргә һәм, хөкүмәтнең Белешмәләрне эшкәртү үзәге мәгълүмат ресурсларын нәтиҗәлерәк саклау өчен, тиешле норматив-хокукый актларга өйрәтү
- Кибер-куркынычларны анализлау һәм аларга каршы торуның аппарат программасы чараларын киңәйтү
- МК өлкәсендә мәгълүмат һәм белемнәр уртаклашуның нәтиҗәлелеген арттыру өчен, башка оешмалар һәм агентлыклар белән партнерлык элемтәләрен киңәйтү

05

ИМПОРТНЫ АЛМАШТЫРУ

АППАРАТ БЕЛӘН ТӘЭМИН ӨЛКӘСЕНДӘ ИМПОРТНЫ АЛМАШТЫРУ

«АйСиЭл Техно» ҖЧҖ компаниясе компьютерларда һәм сервер җиһазларында кулланылачак басма платаларны чыгару линиясен эшләтеп җибәрергә җыена. Аны 2023 елда файдалануга тапшыру планлаштырыла.

ПРОГРАММА ТӘЭМИНАТЫ БУЕНЧА ИМПОРТНЫ АЛМАШТЫРУ

24 000

Барлык Татарстан укытучыларына бирелгән, Астра Линукс һәм Альт Линукс операция системалары белән үзебездә җитештерелгән ноутбуклар саны

НӘТИҖӘЛӘР

- Дәүләт һәм муниципаль хезмәткәрләр өчен илебездә булдырылган бердәм коммуникация системасы кертелде
- ТР Цифр министрлыгында үзебездә җитештерелгән Альт Линукс, Астра Линукс һәм РедОС операция системаларына сынау эксплуатацияләре үткәрелде
- ТР Цифр министрлыгында Р7 офис һәм Мой офис кушымталары өчен үзебездә җитештерелгән офис кушымталары пакетларына сынау уздырылды

ПЛАННАР

- Татарстан дәүләт һәм муниципаль хакимият органнары хезмәткәрләрен импортка бәйсез булган программа тәэминатында (операция системасы, офис кушымталары пакеты, почта кушымтасы) укытуны дәвам иттерү
- Республикада булган мәгълүмат системаларын үзебездәге операция системаларында эшләүгә яраклаштыру.

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЦИФРЛЫ ТРАНСФОРМАЦИЯ ҮЗӘГЕ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЦИФРЛЫ ТРАНСФОРМАЦИЯ ҮЗӘГЕ

Татарстан Республикасы Президенты Указы белән 2019 елда төзелде. ЦТҮ командасы гамәлдәге сервисларны һәм күрсәтелә торган хезмәтләрне цифрлаштыру, «Цифрлы икътисад» илкүләм программасы бурычларын хәл итү, республикада яшәүчеләр өчен яңа цифрлы продуктлар булдыру, шулай ук республика муниципаль берәмлекләренең башкарма хакимият һәм җирле үзидарә органнарын цифрлы трансформацияләү белән шөгыльләнә.

ЦТҮ миссиясе – гражданнарның һәм бизнесның дәүләт белән гади һәм уңайлы хезмәттәшлеге.

ЦТҮ – Татарстан Республикасын цифрлаштыру кысаларында бердәм дәүләт заказчысы һәм проект офисы.

Также ГКУ «ЦЦТ РТ» оказывает техподдержку и модернизирует уже существующие ведомственные системы.

ИТОГИ

399
төзелгән контрактлар һәм шартнамәләр саны

154,9 млн.сум
янга калган акча

Төп проектлар:

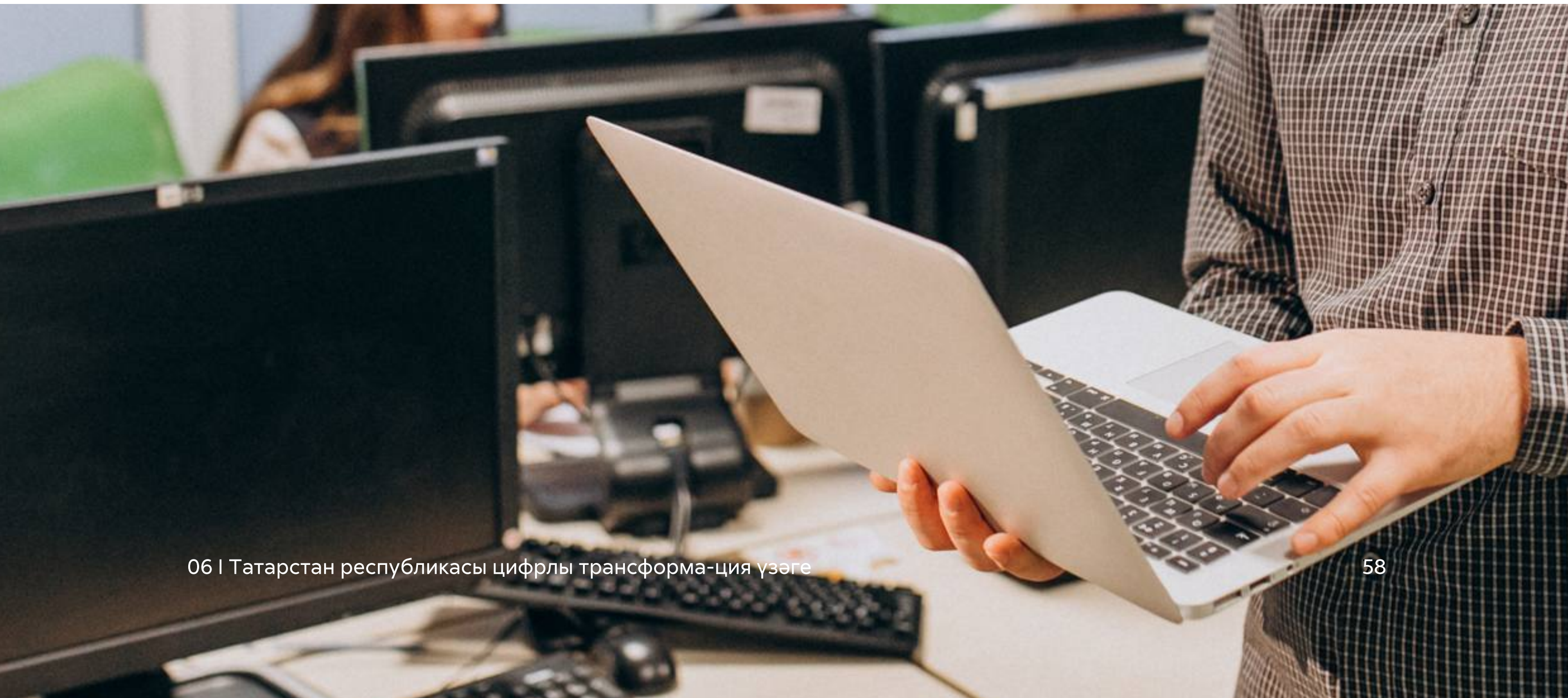
- «Мин төзим»
- «Минем субсидияләр»
- «Кайгырту»
- «Мин – мәктәп укучысы»
- «Локоло»

Мәгълүмат системалары, ясалма интеллект базасында ярдәмче Лилия, Татарстан Республикасының шәһәр төзелеше эшчәнлеген тәэмин итү мәгълүмат системасы, Белешмәләр фабрикасы һ.б.

99,7 %
дәүләт программаларын үзләштерү

100 %
федераль акчаларны үзләштерү

88,7 %
министрлар Кабинеты күрсәтмәләрен үзләштерү



ЭЛЕКТРОН ДОКУМЕНТ ӘЙЛӘНЕШЕ

Система дәүләт хакимияте органнарында, җирле үзидарә органнарында, Татарстан Республикасы бюджет оешмаларында эш башкару һәм документлар белән алмашу процессларын автоматлаштыру өчен билгеләнгән

нәтиҗәләр

10 000
Көн саен 10 мең документ төзелә

50, 5 мең
теркәлгән кулланучы

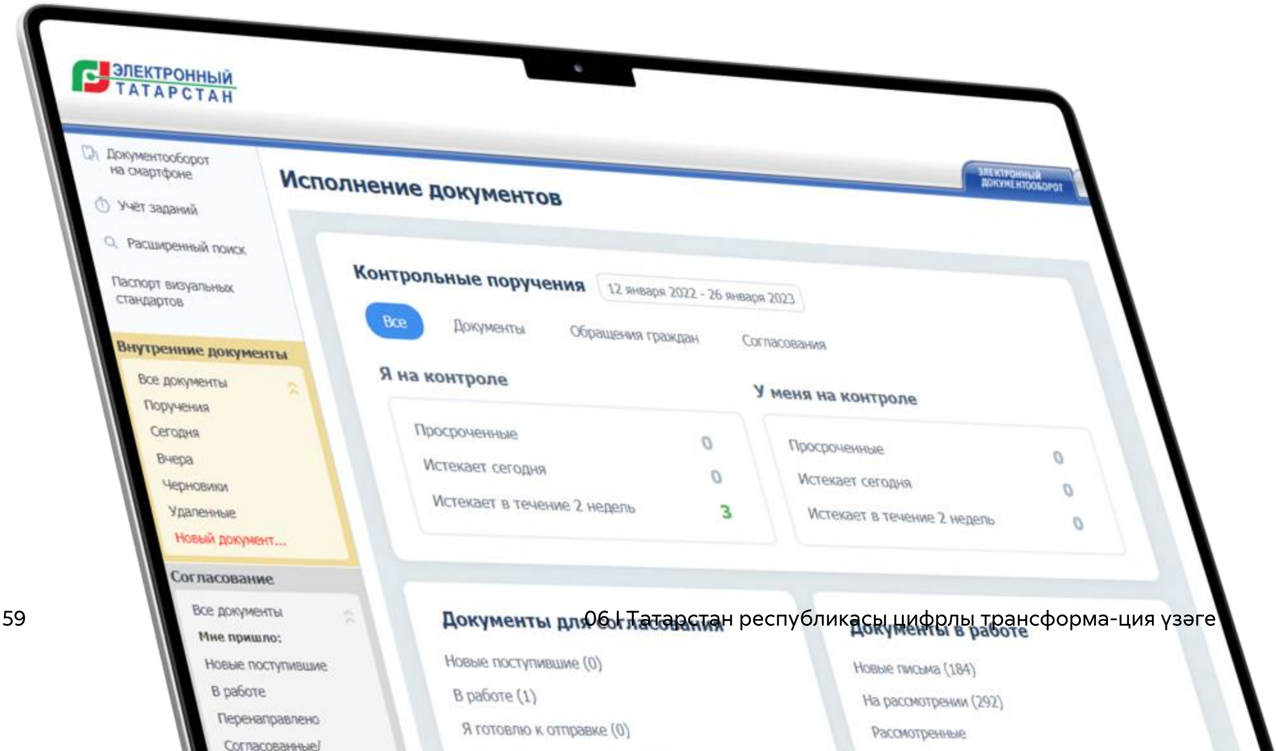
320 ТБ
күләмендә документлар

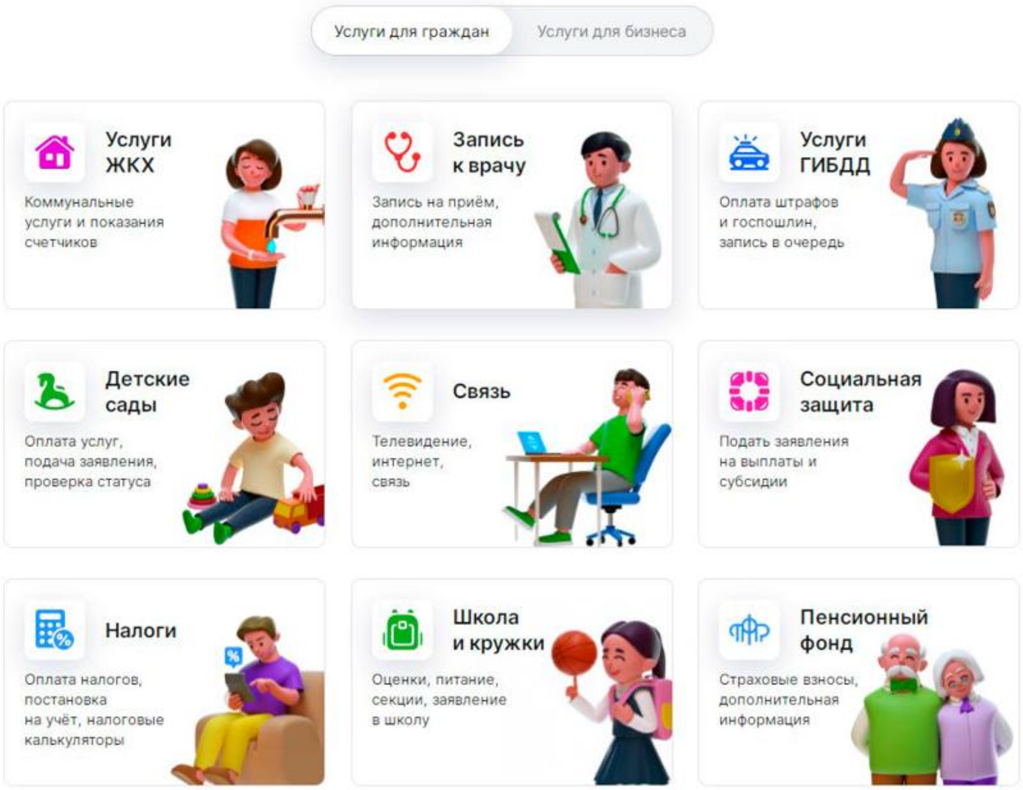
20 000
Көн саен 20 мең резолюция

83
модернизация

ПЛАННАР

- хезмәттә файдалану өчен документлар белән алмашу эшләрен төгәлләү
- система интерфейсын яңарту





ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДӘҮЛӘТ ҺӘМ МУНИЦИПАЛЬ ХЕЗМӘТЛӘР КҮРСӘТҮ ПОРТАЛЫ

2,9 млн
шәхси кабинет

502
хезмәт һәм сервис күрсәтелә

26,4 млрд.сум
портал аша үткәрелгән түләүләр

Кызыклы белешмәләр

- порталда минут саен электрон рәвештә 507 хезмәт күрсәтелә
- һәр дүртенче гаилә ТКХ хезмәтләре өчен портал аша түли
- һәрбер кулланучы 8 сәгатькә кадәр вакытын янга калдыра

К началу декабря 2022 года Татарстан первым в России перевёл все государственные и муниципальные услуги в электронный вид

319

значимых услуг доступно жителям республики в электронном виде

1 нче сыйныфка электрон язылу

Хезмәт тулысынча цифрлы: электрон гариза ата-аналар шәхсән биргән гариза кебек үк карала

32 577

бу чорда Татарстанның дәүләт хезмәтләре күрсәтү порталы аша 1 сыйныфка бирелгән электрон гаризалар саны

Такси лицензияләү

5 500

хезмәт күрсәтелә башлаганнан соң бирелгән электрон гаризалар саны

Җир кишәрлегенең шәһәр төзелеше планы

3 652

тапшырылган электрон гаризалар саны

Көллиятләргә электрон гаризалар бирү

15 405

хезмәт күрсәтелә башлаганнан соң бирелгән электрон гаризалар саны

Реклама корылмасын урнаштыру һәм файдалану өчен рөхсәт бирү

430

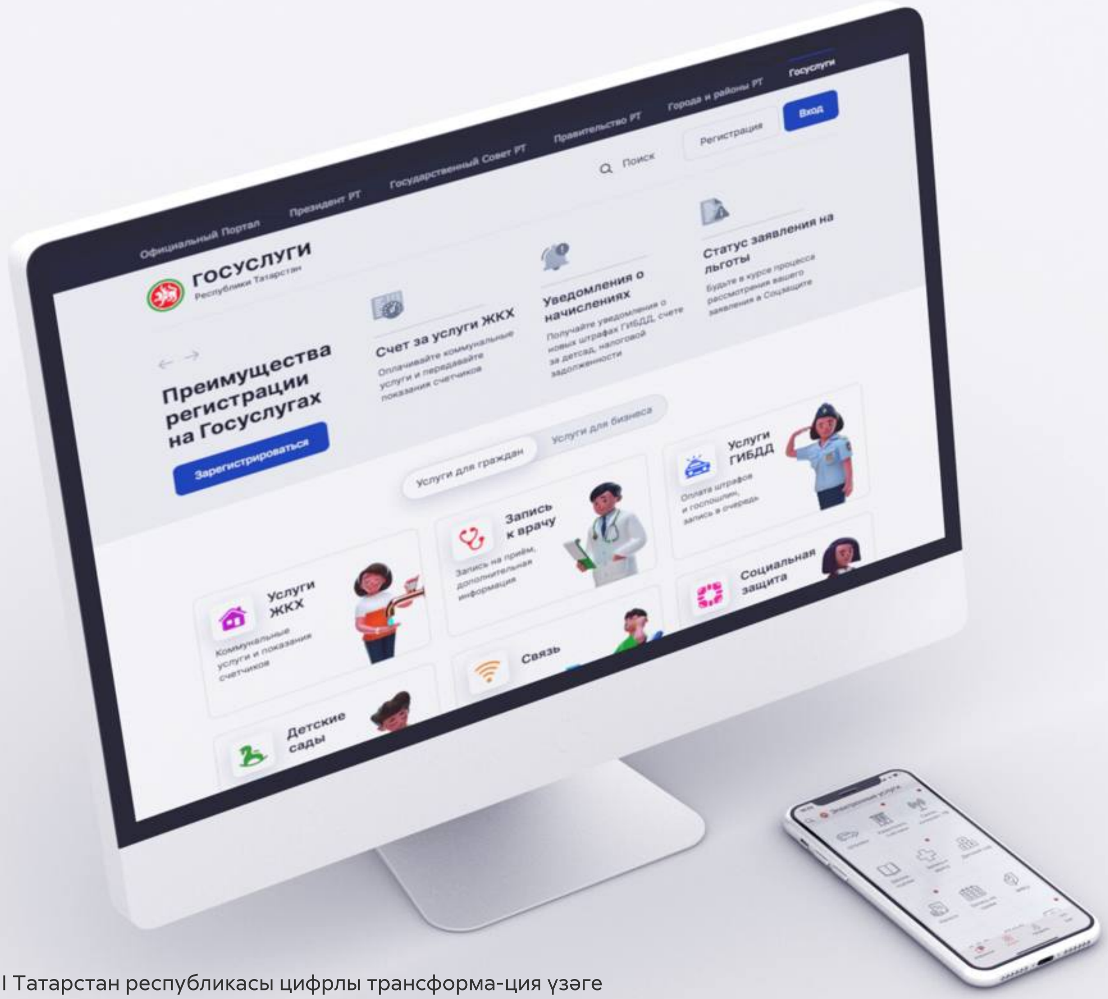
бирелгән рөхсәтләр саны

НӘТИҖӘЛӘР

- 164 социаль әһәмиятле хезмәт чыгарылды
- «Юлларда ярдәм картасы» яңа сервисы булдырылды
- юридик затлар өчен салым бурычы турында хәбәр итү сервисы булдырылды

ПЛАННАР

- Порталда чат-бот кертү
- Портал һәм «ТР хезмәтләре» МП хәбәрләр һәм белдерүләр җибәрүне оптимальләштерү
- Порталның веб-версиясен мобиль платформаларга яраклаштыру
- UX-Порталын үзгәртү
- Порталда начар күрүчеләр өчен режим булдыру



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ РӘСМИ ПОРТАЛЫ

Портал республика дәүләт хакимияте органнары эшчәнлеге, дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү сыйфатын һәм үтемлелеген арттыру, шулай ук интернет челтәре аша төбәкнең икътисадый, фәнни-техник һәм мәдәни потенциалын күрсәтү турында мәгълүматтан файдалану мөмкинлеген тәэмин итү өчен билгеләнгән.

Иң актив аудитория: 25-34 яшьтәгеләр – 29,6 %

107 млн
2022 елда Татарстан Республикасы рәсми порталы сайтларын караучылар саны –

9
яңа сайтлар булдырылды

2022 елда иң күп файдаланыла торган топ-5 сайт

3,4 млн
караучы

Татарстан Республикасы Президенты сайты

2,6 млн
караучы

Татарстан Республикасы Тарифлар буенча дәүләт комитеты

1,97 млн
караучы

Татарстан Республикасы Мәгариф һәм фән министрлыгы сайты

1,79 млн
караучы

Татарстан Республикасы Авыл хуҗалыгы һәм азык-төлек министрлыгы сайты

1,68 млн
караучы

Татарстан Республикасы Хезмәт, халыкны эш белән тәэмин итү һәм социаль яклау министрлыгы сайты

ҮЗӘКЛӘШТЕРЕЛГӘН БУХГАЛТЕРИЯ

Татарстан Республикасы бюджет системасы өчен бухгалтерлык, кадрлар исәбе һәм хезмәт хакын исәпләү бурычларын хәл иту системасы. Бюджет үтәлеше турында еллык, кварталлык һәм айлык хисапны төзергә, җыярга һәм тапшырырга булыша.

> 8 200
мең учреждение

> 15 000
мең кулланучы

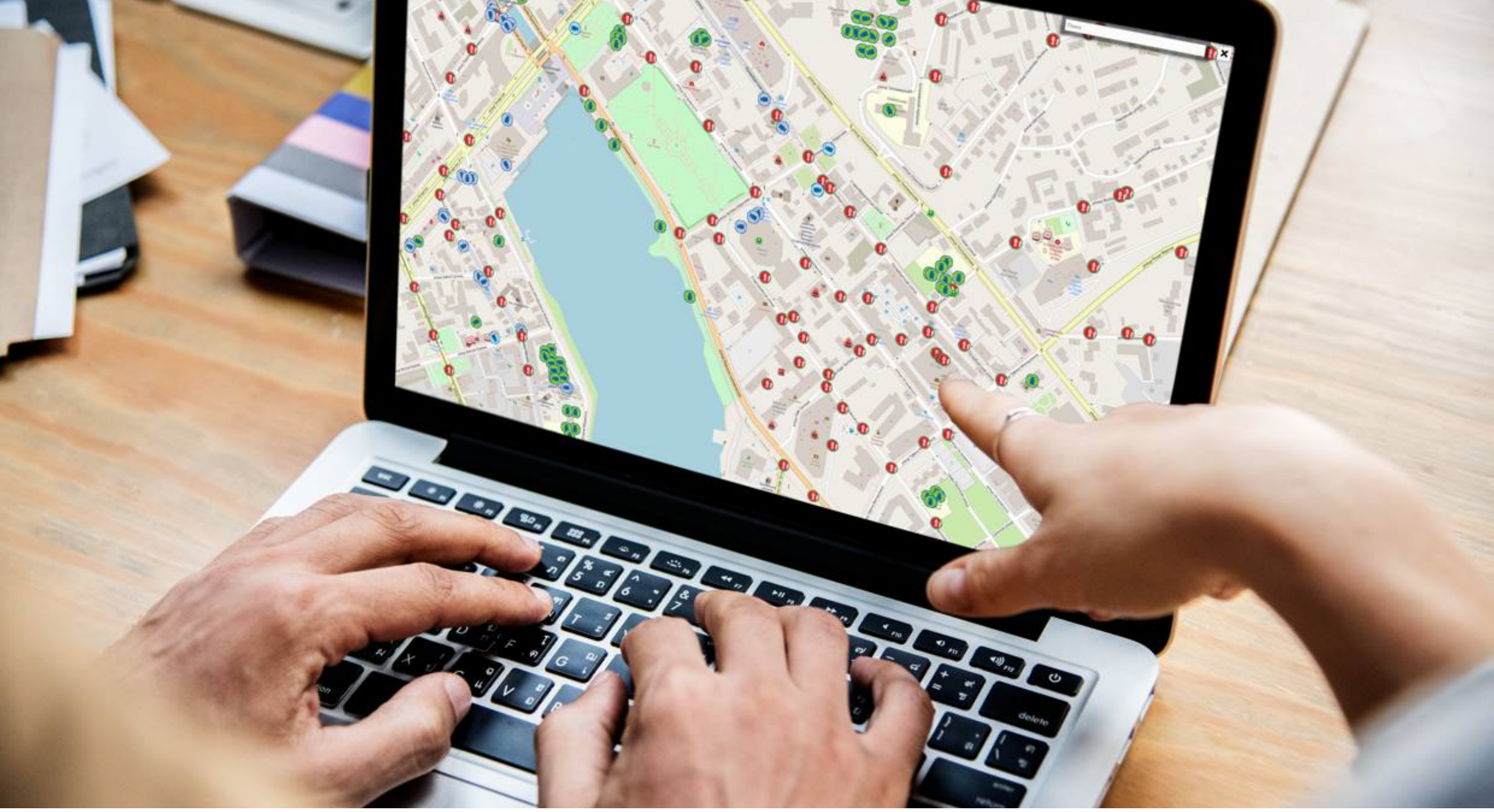
> 36 млн
үткәру

НӘТИҖӘЛӘР

- Татарстан Республикасы кадрлар составы бердәм мәгълүмат системасы белән интеграллаштырылды
- «Бухгалтерия» ярдәмче системасы яңартылды
- «Хезмәт хаклары һәм Кадрлар» ярдәмче системасы яңартылды

ПЛАННАР

- финанс документларының электрон документ әйләнеше
- керемнәр белән идарә иту



ТР ПРОСТРАНСТВО БЕЛЕШМӘЛӘРЕ ТӨБӘК ПОРТАЛЫ (ГЕОПОРТАЛ РТ)

Татарстан территориясе буенча пространство белешмәләренең бердәм цифрлы саклау урынын формалаштырырга булыша. Система республиканың территориаль үсешен билгели торган барлык атрибутив белешмәләрдән ведомствоара файдалану мөмкинлеген бирә

1 044
мәгълүмат катламы

20 707
ГТХМ объекты

57 750
видеокүзәтү камерасы

ПЛАНЫ

- Порталны министрлыклар һәм ведомстволар биргән белешмәләр белән тулыландыру

4 376
мәдәни мирас объекты

1540
инвестиция объекты һәм инвестиция инфраструктурасы объектлары

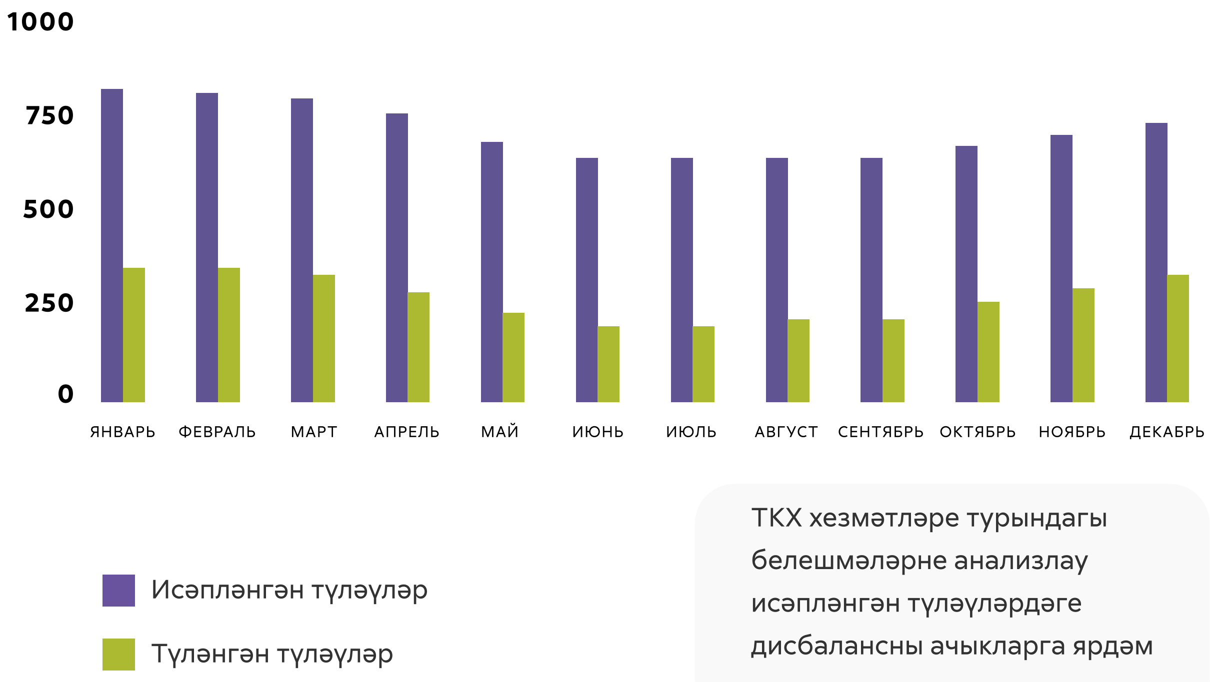
БЕЛЕШМӘЛӘР ФАБРИКАСЫ

- Товарның исеме
- Товарның бәясе
- Төргәкләр саны
- Муниципаль район
- Өстәмә хак салымы (10%, 20%)
- Смена номеры
- Сменада чек номеры

900 млн

чек анализланды

Анализ стоимости услуг ЖКХ, млн рублей



ТКХ хезмәтләре турындагы белешмәләрне анализлау исәпләнгән түләүләрдәге дисбалансны ачыкларга ярдәм итәчәк

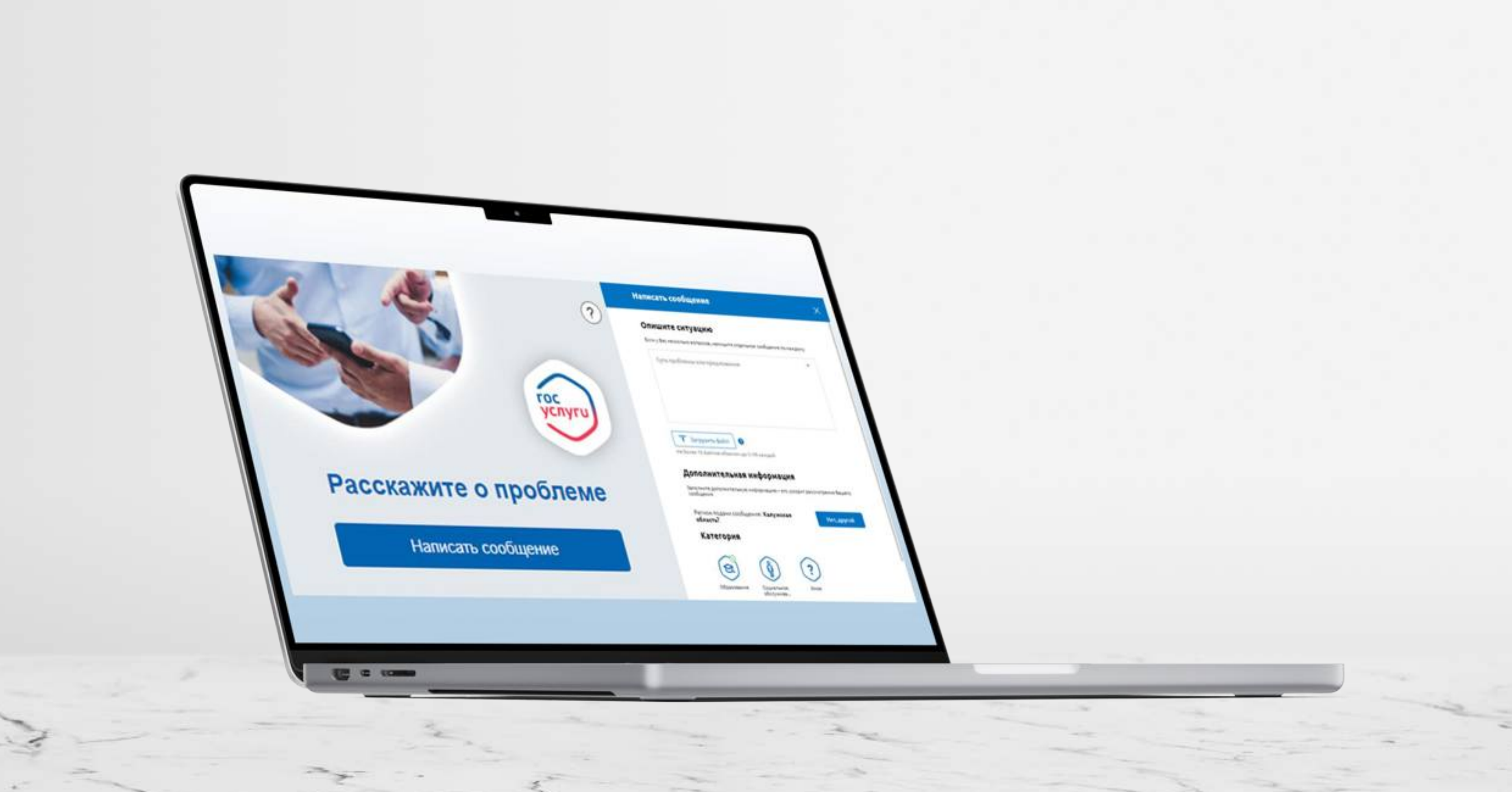
нәтиҗәләр

Сервис нигезендә булдырылган мәгълүмат системалары:

- * Контроль-күзәтчелек эшчәнлеге аналитикасы – эшкуарлык бергәлегенә контроль (күзәтчелек)/профилактик чараларның структур һәм сан составы турында мәгълүмат бирү өчен
- * Товар агымнарына аналитика. ТР Икътисад министрлыгы товарларны сату юнәлешләрен, шулай ук предприятиеләрнең һәм халыкның аларга булган ихтыяҗын автомат рәвештә ачыклау мөмкинлегенә ия булды
- белешмәләр белән идарә итүнең илкүләм системасы белән интеграция көйләнде
- Фабрика РФ Федераль салым хезмәтенең читтән белешмәләр алу платформасына интеграллаштырылган. Бу Татарстан территориясенә кертелә торган продукция күләмен, шулай ук республиканың сәүдә челтәрләре һәм предприятиеләре базарындагы өлешен җиңеләйтәчәк
- азык-төлек иминлегенә бәясе ягыннан күзәтчелек итү буенча башкарма комитетлардагы белгечләрнең эш вакытын кыскарту өчен социаль әһәмиятле булган товарларның 52 категориядә автоматик классификаторы эшләнде
- зур белешмәләрне анализлау өлкәсендә дәүләт хезмәткәрләренең квалификациясен күтәрү программасы эшләнде һәм сынап каралды

ПЛАННАР

- дәүләт хакимияте башкарма органнары, җирле үзидарә органнары хезмәткәрләрен Белешмәләр фабрикасы чараларын кулланып, мөстәкыйль аналитика алымнарына әзерләү
- дәүләт хакимияте башкарма органнары, җирле үзидарә органнары хезмәткәрләре өчен республика мәгълүмат системаларының үтемлелек дәрәҗәсен арттыру
- дәүләт хакимияте башкарма органнарында, җирле үзидарә органнарындагы белешмәләр нигезендә идарәи проектларны гамәлгә ашыру хисабына кабул ителә торган карарларның ачыклык дәрәҗәсен арттыру



КИРЕ ЭЛЕМТӘ ПЛАТФОРМАСЫ (КЭП)

Татарстанда яшәүчеләр РФ Дәүләт хезмәтләре күрсәтү порталы, оешмалар сайтларындагы виджетлар һәм «Бергә хәл итәбез» («Решаем вместе») мобиль кушымтасы аша дәүләт органнарына һәм җирле үзидарә органнарына төрле мәсьәләләр буенча мөрәҗәгатьләр җибәрә ала. Шулай ук әлеге платформа аша сораштыруларда, тавыш бирүләрдә һәм иҗтимагый фикер алышуларда да катнаша алалар.

НӘТИҖӘЛӘР

33 925
мөрәҗәгать

31 397
хәл ителгән (95%)

СОРАШТЫР-УЛАР

558
муниципальных

5
төбәк

ТАВЫШ-БИРҮЛӘР

2
проект буенча

ХАЛЫК КОНТРОЛЕ

126 категория буенча гражданнардан мөрәҗәгатьләр кабул итеп, халык белән хакимият арасында үзара хезмәттәшлекнең популяр чараларының берсе. Система территорияләрне төзекләндерү, юллар торышы, поликлиникаларга, балалар бакчаларына йөрүне оештыру кебек мөһим мәсьәләләр турында хәбәр итәргә мөмкинлек бирә.

НӘТИҖӘЛӘР

> 91 000

меңнән артык белдерү бастырылган

70 000

мең гариза (барлык гаризаларның 77%) хәл ителгән

10 ел эчендә беренче тапкыр системаның веб-версиясенә редизайн ясалды

ТКХ юнәлеше буенча белдерүләр җиткерелә ала

> 300

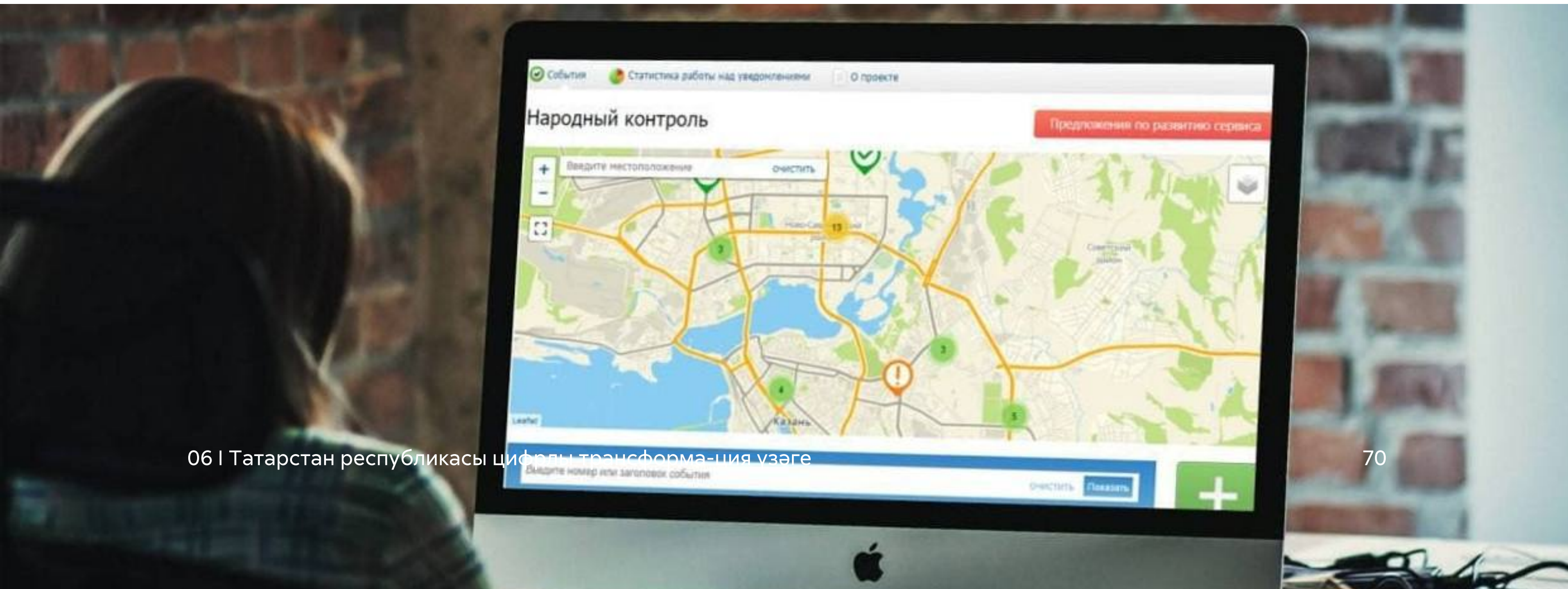
артык гариза көн саен килә

25-34 яшьлек хатын-кызлар

күпчелек очракта веб-версиядән файдалана

ПЛАННАР

- системадан автоматик рәвештә алына торган статистика нигезендә Җылылык картасы булдыру
- таблицалар һәм дашбордлар рәвешендә күзаллау мөмкинлеген көйләү



ХАЛЫК ИНСПЕКТОРЫ

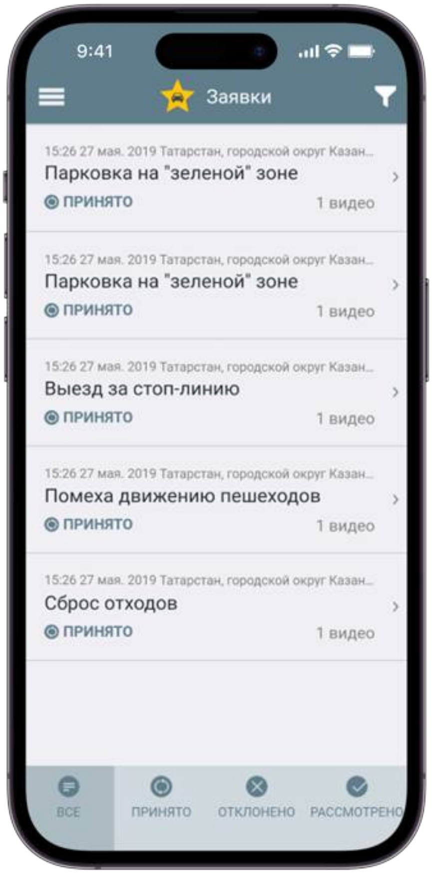
Система 2014 елның ноябрендә эшли башлады.

Мобиль җайланмалар ярдәмендә

- юл хәрәкәте һәм/яки территорияне төзекләндерү өлкәсендә административ хокук бозу ихтималлыгы турында,
- юл-транспорт һәлакәте турында хәбәр җибәрергә була.

нәтиҗәләр

- 2022 елда системага 82 меңнән артык белдерү җибәрелгән
- сервисның мобиль кушымтасын күчереп алу очраклары – 180 меңнән артык
- һәр 10 минут саен системада бер гариза хәл ителә



ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ЯШӘҮЧЕЛӘРНЕ СОРАШТЫРУЛАР

Интерактив сораштырулар, электрон рәвештә тавыш бирүләр турында мәгълүматлар бастыру, аларны үткәрү өчен билгеләнгән сервис. 2017 елда Ачык хөкүмәт механизмнарын җәелдерү кысаларында эшләтеп җибәрелде, Татарстан Республикасы дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү порталының бер өлеше булып тора.

нәтиҗәләр

- 11 сораштыру үткәрелгән, алар буенча 294 мең тавыш алынган.
- төзекләндерү максатында җәмәгать киңлекләрен һәм ишегалларын сайлау өчен, «Уңайлы шәһәр мохитен формалаштыру» онлайн-сораштыруы үткәрелгән, анда 207 мең кеше катнашкан.
- электрон сайлау – ТР Дәүләт Советы каршындагы Яшьләр парламентына кандидатлар өчен тавыш бирү үткәрелгән.

МИНЕМ СУБСИДИЯЛӘР (МОИ СУБСИДИИ)

Эшчәнлек төре буенча төрле ведомстволардан туры килә торган оптималь һәм уңайлы ярдәм чараларын алу максатында эшкуарлар өчен цифрлы сервис.

59
ярдәм чарасы

58,5
мең гариза

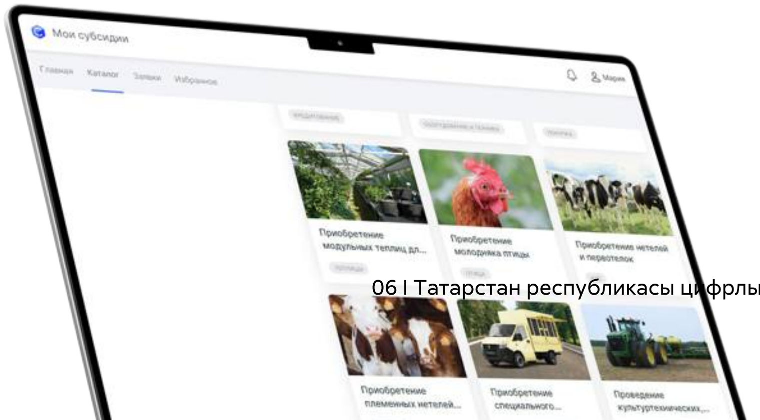
4,8 млрд.сум

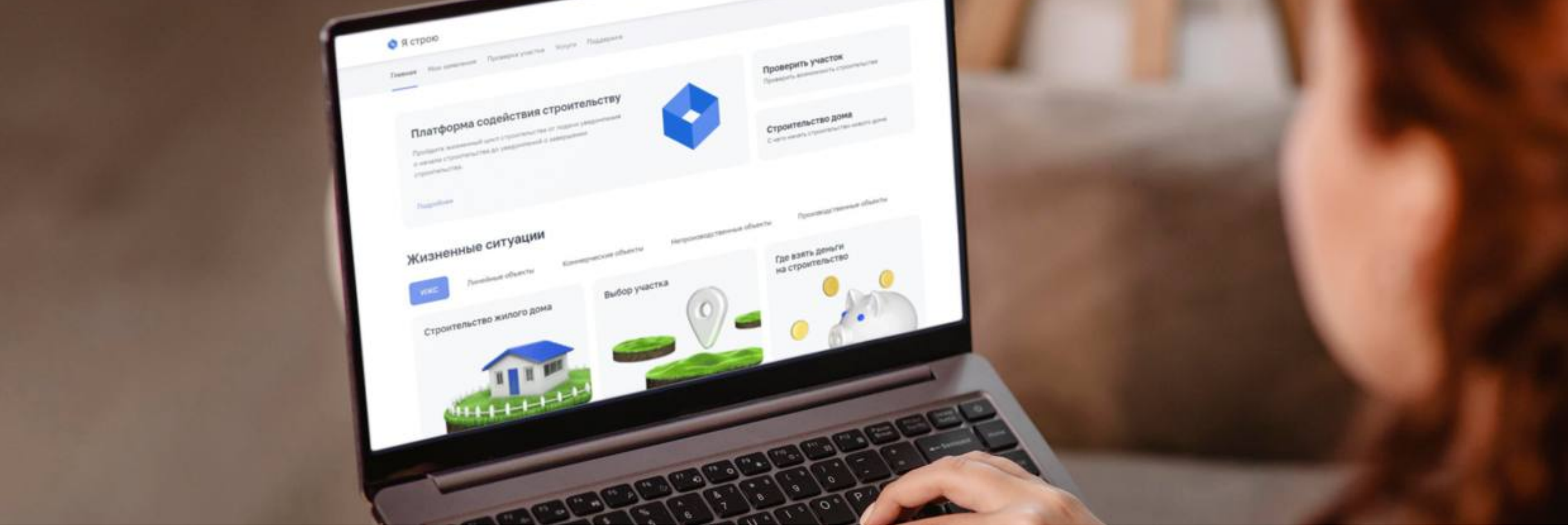
НӘТИҖӘЛӘРЕ

- сервисны социаль ярдәм чаралары платформасы белән интеграллаштыру
- «ГосТех» бердәм цифрлы платформасына чыгару өчен сынау сервисы буларак билгеләү.
- 85% артык – кулланучыларның канәгать калу дәрәҗәсен бәяләү (CSI).
- ведомстволар теләкләренә туры китереп, башкаручының автоматлаштырылган эш урынын өстәмә эшләп бетерү: интерфейска үзгәрешләр кертелде, excel-форматта чыгару мөмкинлеге белән, хисаплылык өстәмә эшләп бетерелде.
- законнардагы үзгәрешләр нигезендә сервиска модернизация үткәрелде.

ПЛАННАР

- сервисны «ГосТех» бердәм цифрлы платформасына күчерү.
- ТР министрлыклары һәм ведомстволарының әлеге сервис аша субсидияләр бирү вазыйфаларын билгели торган норматив-хокукый документны раслау.
- сервисны Илебезнең бердәм программа тәэминаты реестрында теркәү.
- функциональ заказчыларның яңа таләпләренә туры китереп, сервисны яңарту.
- яңа ярдәм чаралары чыгару.





МИН ТӨЗИМ ("Я СТРОЮ")

Гражданнар һәм юридик затлар өчен төзелеш өлкәсендәге барлык мәсьәләләрне бер тәрәзә режимында хәл итү платформасы.

Йорт төзү буенча килештерү процессы ике тапкырга диярлек кыскартылды. Әгәр элек бу процесс 162 көнгә сузылып, 12 мөрәҗәгатьне үз эченә алган булса, хәзер – 89 көн һәм 6 мөрәҗәгать.

НӘТИҖӘЛӘР

- сервисны Татарстан Республикасының барлык муниципаль районнарына җәелдерү.
- «Мин төзим» («Я строю») платформасын 25 000 уникаль кулланучы караган.
- Татарстан Республикасы буенча платформа аша 712 хезмәт күрсәтелгән.
- «Техник план алу» һәм «Төзелешне планлаштыручы» дигән яңа функционал кертү.

Кызыклы белешмәләр

Документларны дөрес рәсмиләштермәү сәбәпле, гаризаларны кире кагу очраклары 8 тапкырга кимегән.

Хезмәтләрне рәсмиләштерүгә китә торган вакыт 15 тапкырга – 149 сәгатьтән 9,5 сәгатькә кадәр кыскарган.

ПЛАННАР

- «Су белән тәэмин итү һәм ташландык су агызу» функциясен эшләү һәм оптимальләштерү.
- гаризалар тутырганда кырлар санын оптимальләштерү.

МӘГЪЛҮМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛ ӘРЕ ҮЗӘГЕ

ТАТАРСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ МӘГЪЛҮМАТ ТЕХНОЛОГИЯЛӘРЕ ҮЗӘГЕ

Команда дәүләт хакимияте һәм җирле үзидарә органнарында мәгълүмат һәм коммуникация технологияләрен кертү һәм куллану өлкәсендә зур проектларны гамәлгә ашыра

БЕРДӘМ ЦИФРЛЫ ПЛАТФОМА

"ТР Мәгълүмат технологияләре үзәге" ДУП өчен 2022 елның төп нәтиҗәсе – ТР Бердәм цифрлы платформасында төп модульләрне эшләү. Бу мәгълүмат системаларын ясау, сынау һәм җәелдереп җибәрү өчен интеграль болыт кораллары җыелмасы, шулай ук мәгълүмат системаларын куллану һәм аларга техник ярдәм күрсәтү мохите. Платформа эшләнүен дәвам итә, әмма инде хәзер үк платформада ТР яңа мәгълүмат системаларын проектларга һәм урнаштырырга мөмкин.

ИТОГИ

16
модуль технологик дәрәҗәле

6
модуль мәгълүмати куркынычсызлыкның ярдәмче системасы

ПЛАНЫ

17
модуль гамәли дәрәҗәле

5
модуль мәгълүмати куркынычсызлыкның ярдәмче системасы

«ДӘҮЛӘТ ҺӘМ МУНИЦИПАЛЬ ХЕЗМӘТЛӘР КҮРСӘТҮ» ГАМӘЛИ ПЛАТФОРМАСЫ

2022 елның ноябрендә Бердәм цифрлы платформада беренче мәгълүмат системасы – «ТР дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү гамәли платформасы» ачылды. Аның өчен мониторинг, текстлы файлларны яздыру, тест уздыру һәм релизларны җыю процесслары автоматлаштырылган, бу кыска вакыт эчендә системаны бизнес таләпләренә туры китереп яңарту мөмкинлеген бирә.

нәтиҗәләр

100 %
хезмәт күрсәтү электрон рәвештә

139 000
гражданнардан гариза хәл ителде

2022 елда «ТР Мәгълүмат технологияләре үзәге» ДУП Россия Президенты Владимир Путинның хезмәтләр күрсәтне электрон рәвешкә күчерү турындагы йөкләмәсен тулысынча үтәде. «ТР дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтү гамәли платформасында күрсәтелә торган хезмәтләрнең барысы да 100% дәрәҗәсендә цифрлаштырылды, бу кәгазь документ әйләнешен һәм хезмәтләр күрсәтү вакытын кыскартырга мөмкинлек биреп, дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәткәндә гражданнарга хезмәт күрсәтү сыйфатын һәм аларның хезмәт күрсәтү нәтиҗәсендә канәгать калу дәрәҗәсен арттырырга ярдәм итте

IZUM ВИДЕОКОНФЕРЕНЦЭЛЕМТӘ ПЛАТФОРМАСЫ

Төп мөмкинлекләре

- Бер үк вакытта бара торган киңәшмәләр саны чикләнми
- Кулланучы өчен гади һәм аңлаешлы интерфейс
- Татар телендә эшли ала
- Һәр министрлык һәм ведомство өчен бүлеп бирелгән идарә системасы
- Мәгълүмати куркынычсызлыкның югары дәрәҗәсе

нәтиҗәләр

> 600
киңәшмә

19 000
катнашучы

2022 елда iZUM платформасы Интеллектуаль милекнең федераль хезмәтендә 2022 елның 28 февралендә 2022612477 номеры белән теркәлде.

КҮПФУНКЦИЯЛЕ ҮЗӘКЛӘР

КҮПФУНКЦИЯЛЕ ҮЗӘКЛӘР

Күпфункцияле үзәкләр Татарстанда инде 8 ел дәвамында эшли, алар халык арасында бик популяр. КФҮнең төп бурычы – халыкны хезмәт күрсәтү өчен инстанцияләр һәм дәүләт оешмаларына йөрүдән азат итеп, "бер тәрәзә" принцибын гамәлгә ашыру. Мөрәҗәгать итүчегә гариза бирү һәм нәтиҗә алу да җитә, ә калган барлык эш, шул исәптән ведомствоара хезмәттәшлек, КФҮ хезмәткәрләре тарафыннан башкарыла.

61
офис

287
хезмәт төре

> 14 000
мөрәҗәгать көн алына

> 34 млн
2015-2022 елларда күрсәтелгән социаль-әһәмиятле хезмәтләр саны

99,9%
мөрәҗәгать итүчеләрнең күрсәтелгән хезмәтләр сыйфатыннан канәгать калу дәрәҗәсе

нәтиҗәләр

- КФҮ аша күрсәтелә торган 127 хезмәт электрон рәвешкә күчерелде
- КФҮ АМС модернизация үткәрелде, федераль органнар тарафыннан күрсәтелә торган хезмәтләр булдырылды һәм үстерелә: РФ Пенсия фонды күрсәтә торган 10 хезмәт буенча экран формалары булдырылды һәм ведомствоара электрон хезмәттәшлек системасы аша 4 электрон хезмәтне күрсәтә башлау эше төгәлләнде
- 24 яңа хезмәт чыгарылды
- ИНН бирүне дә кертеп, күрсәтелә торган 8 хезмәт буенча Федераль салым хезмәте белән КФҮнең электрон хезмәттәшлеге тәэмин ителде

РФ Цифр министрлыгы тарафыннан күрсәтелә торган хезмәтләр булдырылды:

- РФ дәүләт хезмәтләре күрсәтү порталында шәхси кабинетта документларның электрон дубликатларын булдыру.
- Дәүләт хезмәтләре күрсәтүнең бердәм порталында хезмәтләрнең нәтиҗәләрен бирү.
- биометрик белешмәләрне теркәү (сынау проектында катнашу кысаларында).

ПЛАНЫ

КФҮнең автоматлаштырылган яңа системасына күчү, ул яңа хезмәтләрне тагын да тизрәк гамәлгә ашыру, шулай ук эшләп чыгаручыларны җәлеп итмичә, гариза формаларына, экран формаларына үзгәрешләр керту мөмкинлеген бирәчәк.

ТАРМАКЛАРНЫ ЦИФРЛАШТЫРУ

ЦИФРЛЫ МӘГАРИФ

«Татарстан Республикасының электрон мәгарифе» системасы – белем бирү процессында катнашучыларны берләштерә торган бердәм платформа. Максаты – уку йортлары эшчәнлеген тикшерүдә тоту, исәпкә алу һәм планлаштыруның бердәм механизмын ясау.

> 190,4 млн

билге 2021/2022 уку елында бөтен республика буенча электрон журналларда куелган

> 540 000

бала түгәрәкләргә һәм секцияләргә Өстәмә белем бирү навигаторы аша теркәлгән

20

белем бирү эшчәнлеген оештыру өчен

> 1 000 000

кулланучы

нәтиҗәләр

- «ТР ЭМ» ДМС модернизацияләү (тулысынча яңарту) өчен проект алды тикшеренүләре үткәрелде һәм техник йөкләмә эшләнде
- 1 нче сыйныфка язылу өчен электрон чиратның сынау версиясе булдырылды
- укытучы хезмәткәрләрнең һөнәри компетенцияләрен диагностикалау сервисы эшләнде, аннан 8 512 укытучы файдаланган
- РФ дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтүнең бердәм порталында 1 сыйныфка язылу хезмәте күрсәтелә башлады
- гомуми белем бирү йортларындагы укытучы хезмәткәрләр өчен 12 мең ноутбук яңартылды
- балаларга өстәмә белем бирүне шәхсән финанслау модуле сатып алынды

ПЛАННАР

- проектлаштыру йомгаклары буенча яңартылган «ТР ЭМ» ДМС эшләтә башлау: укучыларның цифрлы профилен формалаштыру, биремнәрне электрон формада башкару һәм тикшерү, автоматик хисаплылык һәм зур белешмәләргә нигезләнгән аналитика
- укытучы хезмәткәрләр өчен 24 мең ноутбукны яңарту

МИН – МӘКТӘП УКУЧЫСЫ

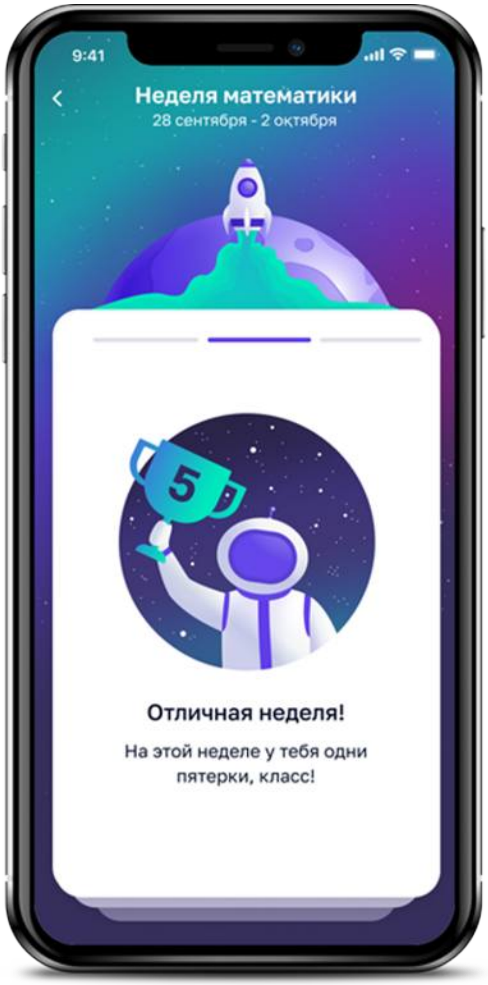
Мәктәп укучылары өчен укуда һәм укудан тыш эшчәнлектә шәхси цифрлы ярдәмче, укуда шәхси максатларга этәргеч бирү һәм аларга ирешүдә ярдәм итүгә корылган. Мәктәп укучылары сервис аша үзләренең билгеләрен күзәтеп бара, өлгереш дәрәҗәсен аңлап, укытучы белән элемтәдә тора ала. Платформада өстәмә рәвештә психологик ярдәм, шулай ук адреслы мәгълүмат бирү һәм укучылардан кире элемтә алу өчен модульләр бар.

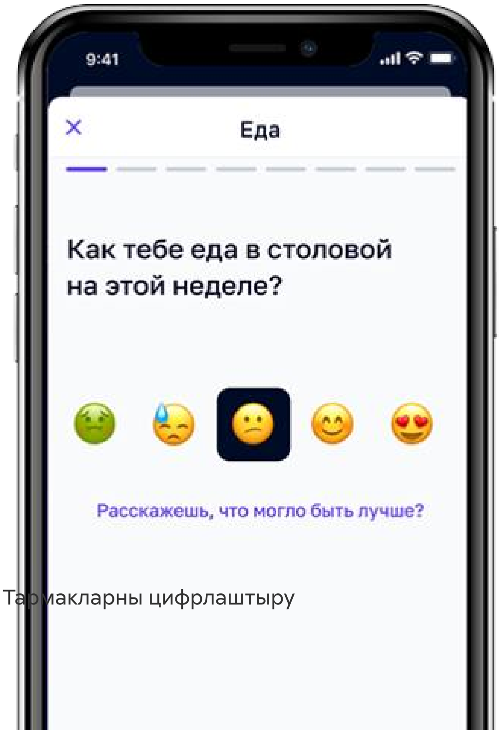
нәтиҗәләр

- мавыктыргыч сериал форматында юл хәрәкәте куркынычсызлыгы темасын популярлаштыру буенча интерактив конкурс эшләнде һәм уткәрелде. Анда 10 меңнән артык укучы катнашты.
- укучыларның сораулары һәм тавыш бирүләре нигезендә берничә функция булдырылды: билгеләр буенча максатлар навигаторы, кара тема, билгеләр турында белдерүләр, өй эшләре буенча язмалар, булачак вакыйгаларны дәресләр расписаниесенә өстәү мөмкинлеге, туган көн белән котлау, виджетлар.
- геймификация элементлары белән сыйныфтагы рейтингны күзәтеп бару системасы эшләнде.

планнар

- укучылар соравы буенча түбәндәгеләрне яңартырга: мәктәп картасы буенча акча тотуларны күзәтеп бару мөмкинлеге, сыйныфташларга язылу, мәктәптә/мәктәптән тыш казанышлар өчен виртуаль бүләкләр.
- элемтә операторлары белән берлектә, бик яхшы укыган өчен бүләкләүнең өстәмә сервисларын булдыру.





СФЕРУМ

Укучылар, укытучылар, ата-аналар үзара аралаша, чатларда һәм конференцияләрдә катнаша, уку материаллары белән уртаклаша ала торган ябык һәм куркынычсыз белем бирү киңлеге.

1 383
Республиканың 1383 белем бирү йорты

30 191
укытучы

204 631
укучы

Шалтыратулар

Видеоэлемтә аша, яки аннан башка гына шалтыратыгыз. Аралашу вакыты чикләнмәгән. 4K мөмкинлеге белән презентацияләр күрсәтү, шалтыратуларны яздырып бару һәм тавышны бастыру мөмкинлеге бар.

Мәктәп җәмгыяте

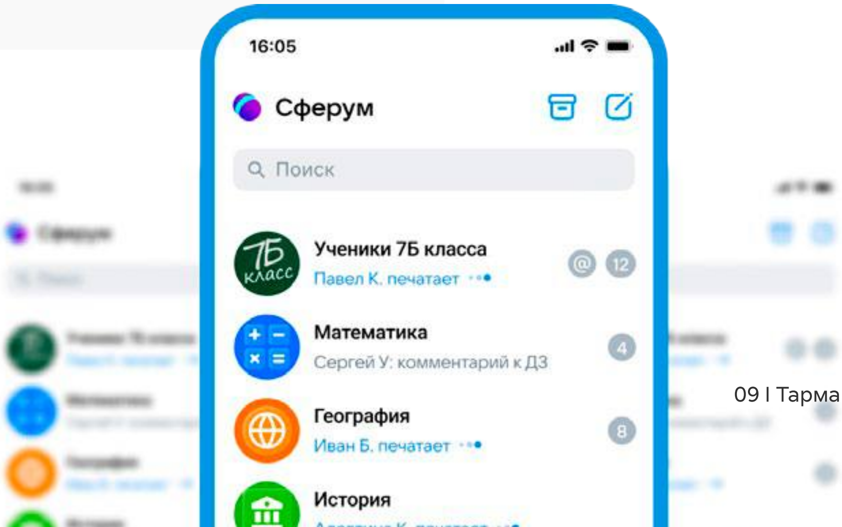
Укучыларны һәм укытучыларны берләштерә – кирәкле кеше белән элемтәгә керүе җиңел.

Файллар

Профильдә презентацияләр, мәкаләләр һәм рәсемнәр сакланырга мөмкин. Барлык файллар да болыт сервисында саклана, төрле җайланмалар аша файдаланып була. Файллар белән чатларда һәм шалтыратулар аша бүлешергә мөмкин.

Чатлар

Чараларны планлаштырыгыз, мәктәп мәсьәләләрен тикшерегез, файллар белән уртаклашыгыз. Аралашу – шәхси характерда. Норматив булмаган сүзләр өчен фильтр бар.



«ЭЛЕКТРОН БАЛАЛАР БАКЧАСЫ» СИСТЕМАСЫ

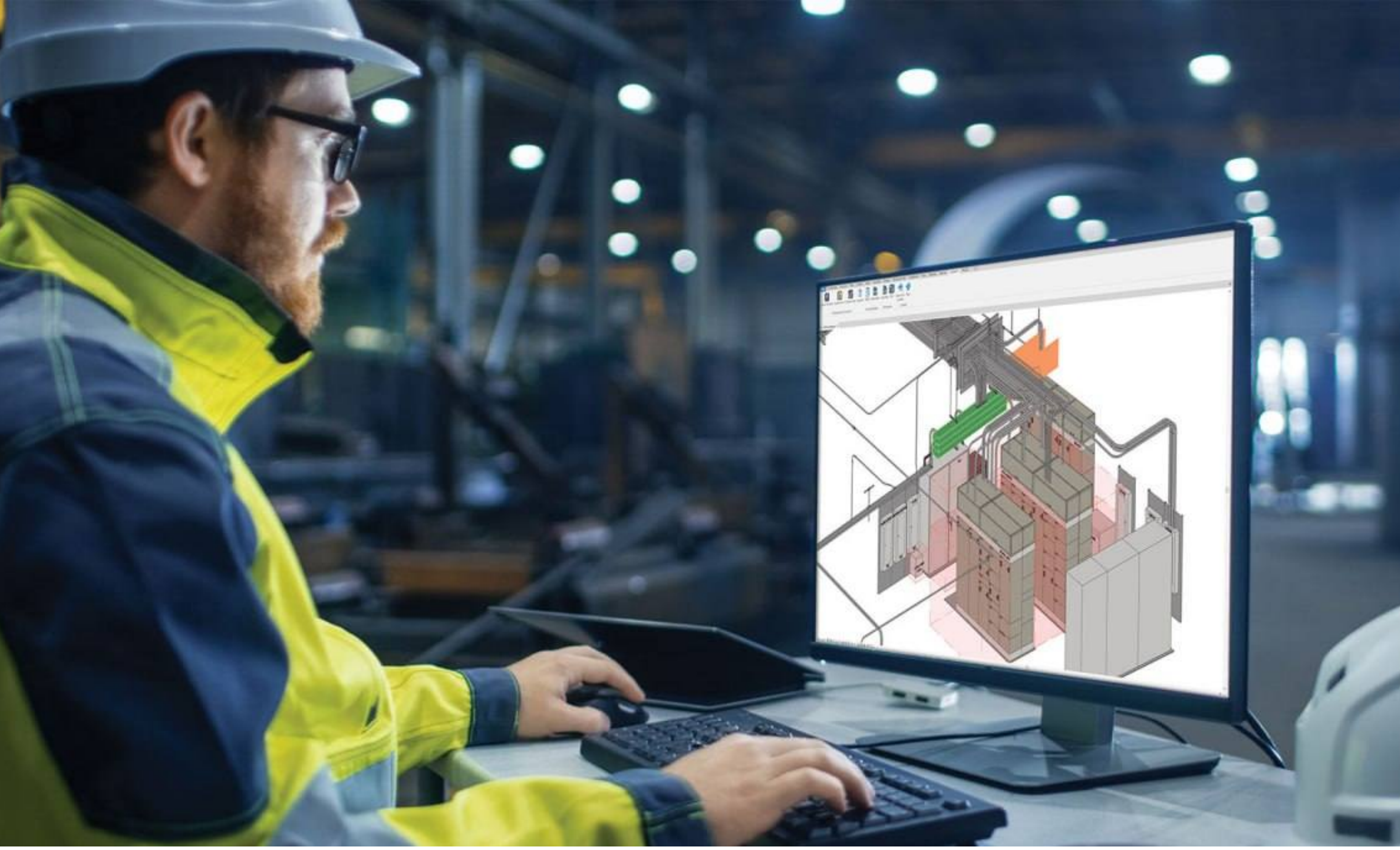
Автоматлаштырылган мәгълүмат системасы Татарстанда 2011 елның мартыннан бирле эшли. Барлык муниципаль берәмлекләрдә урнаштырылган.

НӘТИҖӘЛӘР

- ана капиталына дәгъва кылучы гаиләләр турында (Татарстан Республикасы буенча балалар бакчасына һәм ТР буенча Россия Пенсия фондына бармыйча гына) Россия Пенсия фондының ТР идарәсенә хәбәр итү мөмкинлеге бар
- «Ата-аналар түләве» ярдәмче системасы яңартылды:
- Сбербанк сервислары аша балалар бакчасы хезмәтләре өчен түләү процессы камилләштерелде;
- ВТБ банкы аша түләү хезмәте кертелде

ПЛАННАР

- ата-аналар өчен ТР ДМХП аша балалар бакчасында күрсәтелгән хезмәтләргә түләүдә бурыч булмавы турында белешмә алу мөмкинлеген булдыру
- системаны алга таба үстерү һәм яңартып тору



ТӨЗЕЛЕШНЕ ЦИФРЛАШТЫРУ

«Капиталь төзелеш белән идарә итү»

5 315
кулланучы

391 385
документ

10 955
теркәлгән оешма

32 116
төзелеш объекты

330 млрд сум
Системада контрольдә тотыла

«Татарстан Республикасы төзелеш күзәтчелеге»

197
кулланучы

122 766
документ

6 211
төәелеш оешмасы исәптә тора

1 021
объект күзәтчелектә тора

29 328
күрсәтмә һәм административ хокук бозу турында беркетмә төзелгән

ТР ШӘҺӘР ТӨЗЕЛЕШЕ ЭШЧӘНЛЕГЕН ТӘЭМИН ИТҮ

«Татарстан Республикасының шәһәр төзелеше эшчәнлеген тәэмин итү» мәгълүмат системасы шәһәр төзелеше эшчәнлеге өлкәсендә бердәм мәгълүмат киңлеген булдыра. Системада территория үсеше, аны төзү, гамәлдәге һәм төзү өчен планлаштырылган капиталь төзелеш объектлары турында материаллар һәм шәһәр төзелеше эшчәнлеген башкару өчен кирәкле башка материаллар бар.

> 1 000
кулланучы

17
муниципаль хезмәт

2
ТР Төзелеш министрлыгы күрсәтә торган 2 хезмәт

НӘТИҖӘЛӘР

> 6 000
социаль әһәмиятле хезмәтләр буенча эшкәртелгән гаризалар саны

160
җирлекләрнең кертелгән генераль планнары саны (гомуми исәптән 17%)

ПЛАННАР

- күрсәтелә торган яңа хезмәтләр буенча дәүләт һәм муниципаль хезмәтләр күрсәтүнең гамәли платформасы белән үзара бәйләнеш булдыру
- «ТР шәһәр төзелеше эшчәнлеген тәэмин итү» мәгълүмат системасын сәнәгый файдалануга кертү өчен саклык чаралары сатып алу
- Бердәм торак төзелеше мәгълүмат системасы белән интеграллаштыру
- ТР Урман хуҗалыгы министрлыгы вәкаләтләрен цифрлы трансформацияләү өчен «ТР шәһәр төзелеше эшчәнлеген тәэмин итү» мәгълүмат системасы базасында «Урман фонды» ярдәмче системасын яңарту

СОЦИАЛЬ ӨЛКӘНЕ ЦИФРЛАШТЫРУ

«ТР халкының социаль регистры» ДМС Татарстан Хезмәт, халыкны эш белән тәэмин итү һәм социаль яклау министрлыгы һәм аның ведомство карамагындагы оешмалар тарафыннан халыкка адреслы социаль ярдәм күрсәтү, социаль хезмәт күрсәтү өлкәсендә хезмәтләр күрсәтү, социаль куркыныч хәлдә калган гаиләләрне һәм балигъ булмаганнарны исәпкә алу һәм мониторинглау, шулай ук социаль яклау өлкәсендә, шул исәптән электрон рәвештә дә, хезмәт күрсәтү эшчәнлеген оптимальләштерү өчен билгеләнгән.

НӘТИҖӘЛӘР

- социаль ярдәм чараларының 5 төре өчен белешмәләрнең 4 төре буенча ГХАТ БДР системасына интеграллаштырылды
- авыл җирендә яшәүче укытучы хезмәткәрләргә ягып җылыту өчен түләү мәсьәләсе хәл итеп бетерелде
- законнар нигезендә керемнәр, мөлкәт белән тәэмин ителү дәрәҗәсе һәм салым бурычлары булуы буенча тикшерүләр актуальләштерелде

11

социаль ярдәм чарасы төре Россия Пенсия фонды карамагына тапшырылды

ПЛАННАР

«Социаль ярдәм» гамәли платформасын булдыру эшен дәвам иттерү («ТР ХСР» ДМС рефакторингы)

КАЙГЫРТУ

Дәүләттән социаль ярдәм чараларын алуның автоматлаштырылган форматтагы яңа сервисы.

НӘТИҖӘЛӘР

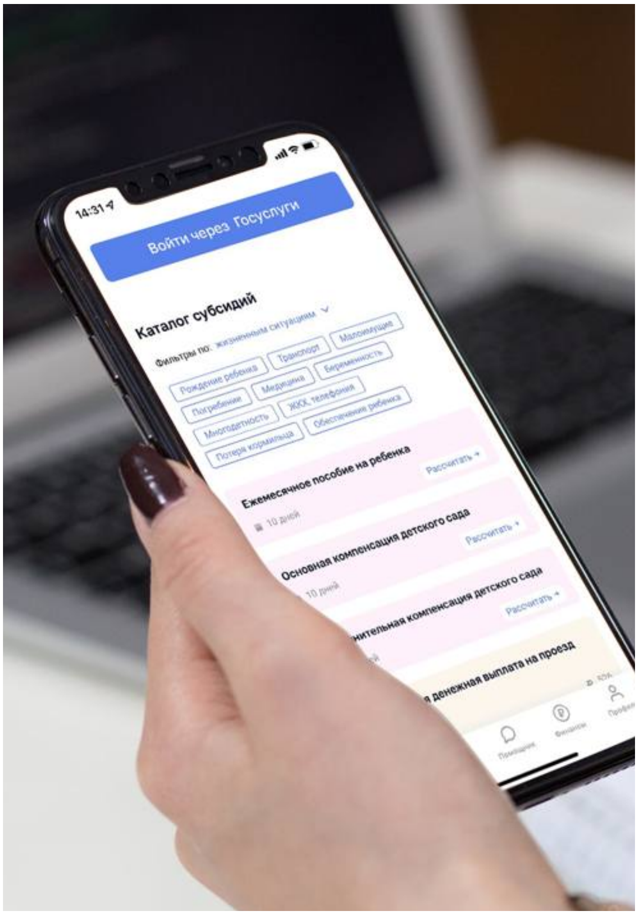
22 000
системада теркәлүчеләр саны

> 10 000
сервис эшли башлаганнан бирле аның аша бирелгән гаризалар саны

сервисны үстерү концепциясе формалаштырылган

ПЛАННАР

- сервиста ТР Хезмәт, халыкны эш белән тәэмин итү һәм социаль яклау министрлыгының мөмкин булган социаль ярдәм чаралары күләмен арттыру
- иң кирәкле социаль хезмәтләр күрсәтүдә проактивлык булдыру
- ТРда булган барлык социаль ярдәм чаралары буенча навигатор булдыру.
- дәүләт функциясенә карамаган социаль проблемаларны хәл итү



ЭКОЛОГИЯНЕ ЦИФРЛАШТЫРУ

Экологияне цифрлаштыруның төп векторы ике юнәлештән тора – «Экологик карта» ДМС үстерү һәм аңа ярдәм итү һәм Татарстан Республикасы экология һәм табигатьтән файдалану тармагының цифрлы платформасын булдыру.

Республикада әйләнә-тирә мохит торышына мониторинг һәм табигатьтән файдалану процессларын оптимальләштерү «Экологик карта» махсус геомәгълүмат системасында алып барыла.

Цифрлы платформа түбәндәгеләрне тәэмин итәчәк

- җир асты байлыкларын тулысынча исәпкә алу һәм алар белән идарә итү
- күзәтчелек эшчәнлеген камилләштерү
- әйләнә-тирә мохит торышын контрольдә тоту

НӘТИҖӘЛӘР

Татарстан Республикасы экология һәм табигатьтән файдалану цифрлы платформасы проектланган

3 772

калдыкларны законсыз урнаштыруның ачыкланган урыннары

99%

ачыкланып бетерелгән чүплекләр

ПЛАННАР

Татарстан Республикасы экология һәм табигатьтән файдалану тармагының цифрлы платформасын булдыру

ЦИФРЛЫ СӘЛАМӘТЛЕК САКЛАУ

НӘТИҖӘЛӘР

- 2022 елның 10 ноябрендә «ТР Сәламәтлек саклау министрлыгының Республика клиник хастаханәсе» ДАССУ, Сәламәтлек саклау министрлыгы системасында Россия беренчеләрдән булып, HIMSS EMRAM STAGE 6 таңгәллек сертификатын алды.
- 25 ноябрьдә Татарстан Республикасының радиологик белешмәләрне эшкәртү һәм саклау үзәге ачылды. Үзәктә республика радиология хезмәтенең төп кадрлары тупланачак, ә аларга эшләрендә ясалма интеллект ярдәм итәчәк.

ПЛАННАР

- HIMSS Татарстанның башка клиникаларына җәелдерү
- Радиологик белешмәләрне эшкәртү һәм саклау үзәген ИФО төбәкләренә һәм РФнең башка субъектларына җәелдерү

ТРАНСПОРТ ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

Төбәкнең навигация мәгълүмат системасы (ТНМС)

Татарстан территориясендә ГЛОНАСС яки ГЛОНАСС/GPS технологияләрен кулланып, автомобиль транспорты эшчәнлеген мәгълүмат-навигация белән тәэмин итү өчен билгеләнгән.

2041
куркыныч йөк ташучы транспорт чаралары

608
ТР дәүләт хакимияте башкарма органнары автомобильләре

Республикада спутниклы навигация аппаратурасы белән җиһазландырылган 7000 артык транспорт чарасы ТНМС тоташтырылган

3 199
балаларны йөртүче транспорт чаралары

2012
муниципалитетлар арасындагы даими маршрутлар буенча йөртүче транспорт чаралары

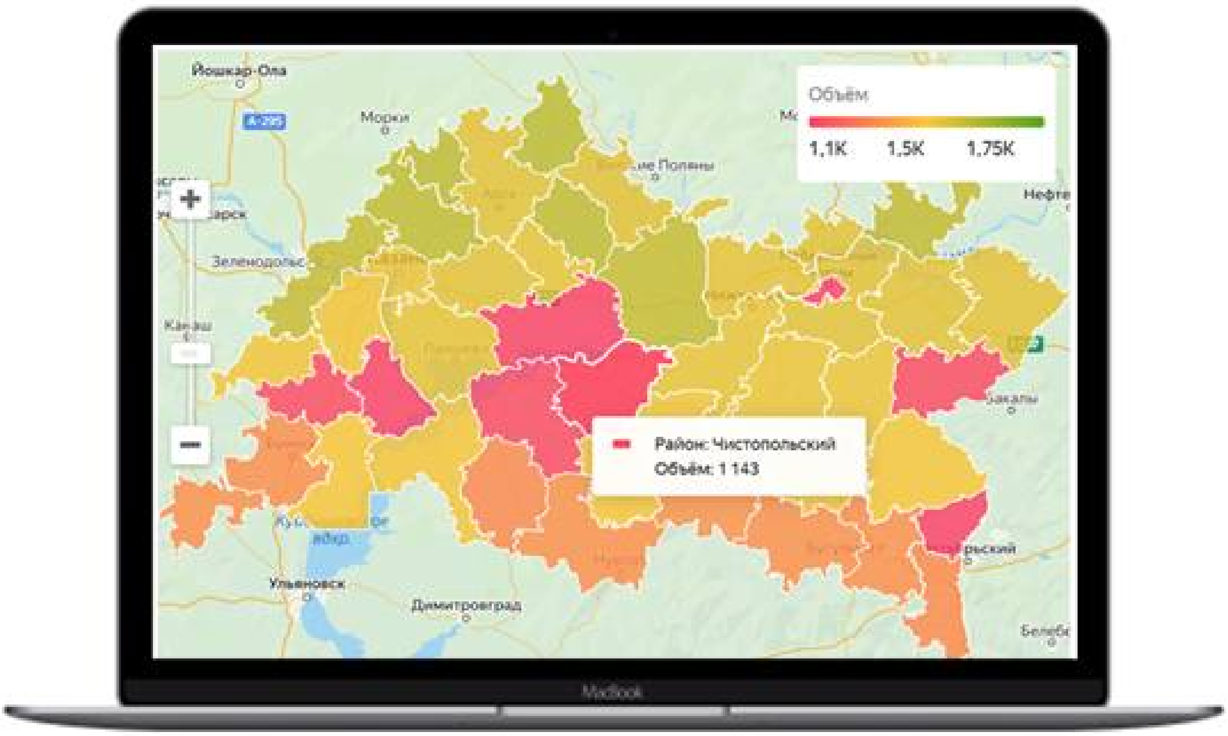
86
елга суднолары

НӘТИҖӘЛӘР

- бердәм идентификация һәм аутентификациясе системасындагы исәпкә алу язуы ярдәмендә авторизация мөмкинлеген өстәү өлешендә, «Электрон юл кәгазе» ярдәмче системасы яңартылды
- состав геозоннар алу өлешендә судноларны тикшерүдә тоту ярдәмче системасы яңартылды

ПЛАННАР

- ТР Сәламәтлек саклау министрлыгы тармагына электрон юл кәгазьләрен кертү
- ТР ТНМС мониторинг өчен транспорт чаралары категорияләре исемлеген киңәйтү мәсьәләсен хәл итү



ИКЪТИСАД ТАРМАГЫН ЦИФРЛАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

Товар агымнары аналитикасы АМС булдырылды, ул түбәндәгеләрне тәэмин итәчәк:

- эшкуарлар өчен яңа базарлар табарга һәм резидентларны сәнәгать мәйданчыкларына җәлеп итәргә
- продукциягә потенциаль сату базарын билгеләү юлы белән, кече бизнес өчен үсеш резервларын ачыкларга

ПЛАННАР

- ТР икътисадый үсешенең бердәм системасын проектлау
- Капитал кертүләрне нәтиҗәле булу дәүләт мәгълүмат системасын проектлау

ЦИФРЛЫ ЮСТИЦИЯ

НӘТИҖӘЛӘР

«Җәмәгать судьялары» программа комплексына модернизация үткәрелде, ул түбәндәгеләрне тәэмин итә:

- электрон рәвештә елына 450 меңгә кадәр гариза кабул итәргә
- судларга электрон рәвештә язылырга
- Суд приставлары федераль хезмәте белән электрон рәвештә 120 меңгә кадәр башкару документлары белән хезмәттәшлек итәргә

ПЛАННАР

«Җәмәгать судьялары» ПК алга таба үстерү һәм модернизацияләү

ЦИФРЛЫ АВЫЛ ХУҖАЛЫГЫ

НӘТИҖӘЛӘР

- ТР Авыл хуҗалыгы һәм азык-төлек министрлыгының Агросәнәгать комплексы ДМС булдырылды, ул авыл хуҗалыгы тармакларының төп күрсәткечләрен (транспорт, известьлау, сиптеру мониторингы, машина ярдәмендә күру технологияләре аркылы авыл хуҗалыгы җирләренә анализ һ.б.) цифрлы рәвештә күзәтеп торырга мөмкинлек бирәчәк.
- системага модернизация уткәрелде һәм мәгълүмати куркынычсызлык системасы проектланды

ПЛАННАР

- системаны алга таба устеру һәм модернизацияләү
- системаны аттестацияләү

ЦИФРЛЫ УРМАН ХУҖАЛЫГЫ

НӘТИҖӘЛӘР

ТР Урман хуҗалыгы министрлыгының мәгълүмат системаларын модернизацияләү эше тәгәлләнде, ул түбәндәгеләрне тәэмин итте:

- урманда агач кисү урыннарын бүлеп бирүне һәм матди акчалата бәяләүне электрон рәвештә әзерләү
- - урман патологиясен тикшерү актларын электрон рәвештә әзерләү һәм килештерү
- - дәүләт хезмәтләрен һәм функцияләрен гамәлгә ашыру кысаларында электрон рәвештә документлар әзерләү

ПЛАННАР

«Урман комплексы» каталогы мөмкинлекләре өлешендә Шәһәр төзелеше эшчәнлеге мәгълүмат системасын модернизацияләү

ЦИФРЛЫ ВЕТЕРИНАРИЯ

НӘТИҖӘЛӘР

Хайваннарны электрон идентификацияләү системасы кертелде, ул түбәндәгеләрне гамәлгә ашыру мөмкинлеген бирә:

- хайваннарны һәм ветеринария чараларын электрон исәпкә алып бару (ел саен 500 миллионнан артык чара)
- терлекләр хәрәкәтен күзәтеп тору
- киштәләрдә контрафакт барлыкка килүен һәм авырулар таралышын булдырмый калу

ПЛАННАР

системаны ТР Авыл хуҗалыгы һәм азык-төлек министрлыгы АСК ДМС белән интеграцияләү

ҖИР һӘМ МӨЛКӘТ МӨНӘСӘБӘТЛӘРЕ ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

ТР дәүләт һәм муниципаль мөлкәт белән идарә итү буенча бердәм мәгълүмат системасы проектланды

ПЛАННАР

ТР дәүләт һәм муниципаль мөлкәт белән идарә итү буенча бердәм мәгълүмат системасын эшли башлау, ул түбәндәгеләрне тәэмин итәчәк:

- дәүләт һәм муниципаль мөлкәтне тулысынча исәпкә алу һәм аның белән идарә итү;
- кулланылмый торган мөлкәтне вакытында ачыклау;
- бюджетка салымнардан керемнәрне арттыру.

«КАСКАД» МУНИЦИПАЛЬ МӨЛКӘТ БЕЛӘН ИДАРӘ ИТҮ СИСТЕМАСЫ

Аренда мөнәсәбәтләрен контрольдә тоту һәм аренда түләүләрен үтәү өлешендә дәүләт мөлкәте белән идарә һәм эш итү нәтиҗәлелеген күтәрә. Система җир кишәрлекләрен арендалау, аренда һәм пеня исәпләүләрен, бурычларны кайтару һәм хисап формаларын булдыру өчен документлар әзерләүгә бәйле процессларны автоматлаштыра.

НӘТИҖӘЛӘР

1 643
система идарәсендәге җирләр мәйданы (ТР барлык җирләренең мәйданы 6 783 мең га)

37
системада эшлиләр

19 285
системада муниципаль мөлкәтне арендалаучылар саны

36 222
2022 елның декабрь аена ТР районнары буенча аренда шартнамәләре саны аренды

5 тапкыр
кертелгән районнарда бурычны кайтару ышанычы булмаган шартнамәләр өлеше 2020 елда 32% тан 2022 елда 6% ка кадәр кимеде

1 375 млрд сум
2022 елда арендаторларның системада эшкәртелгән түләүләре

ПЛАНЫ

- ТР Җир һәм мөлкәт мөнәсәбәтләре министрлыгы өчен хисаплылык формаларын да кертеп, хокук билгели торган барлык документ формаларын булдыру
- Күчемсез мөлкәт, биналар һәм бүлмәләрнең аренда исәбен алып баруны кертү
- Физик һәм юридик затлар өчен функционалы булган арендатоның шәхси кабинетын гамәлгә ашыру.

ЯШЬЛӘР ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

«Татарстан яшьләре» бердәм мәгълүмат системасы проектлана башлады

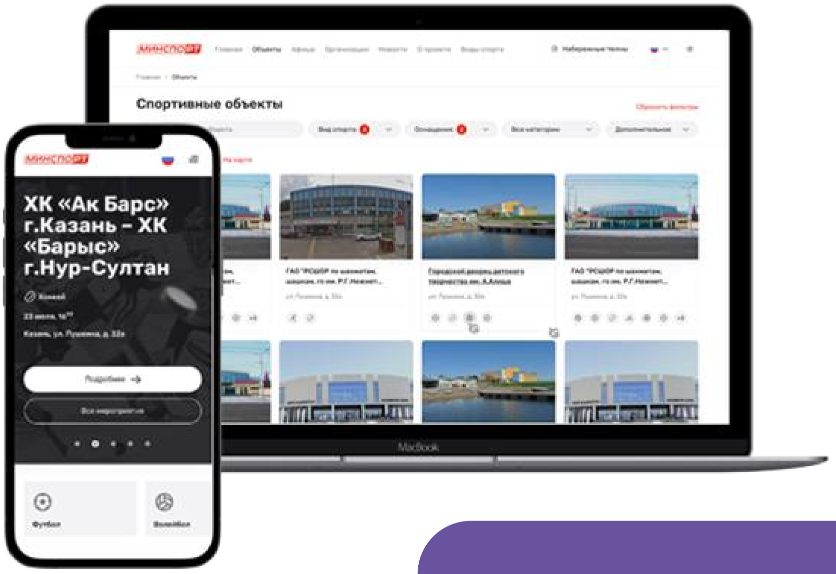
ПЛАННАР

«Татарстан яшьләре» мәгълүмат системасын проектларга һәм аны ясый башларга. Система түбәндәге модульләрне үз эченә ала:

- «Конкурслар» – конкурс процедураларының барлык этаплары гамәлгә ашырылачак
- «Балалар лагерьлары» – балаларның ял өлкәсен автоматлаштыру өчен
- «Чаралар» – яшьләр өчен чаралар оештыру өчен
- «Аналитика» – тармак мәгълүматларын динамикасы буенча күзәтеп барырга һәм карарлар кабул итәргә мөмкинлек бирәчәк
- «Хисаплылык» – тармакта көнүзәк мәгълүматларны алырга һәм еллык һәм көйләнә торган хисапларны төзергә мөмкинлек бирәчәк

- «Хисаплылык» – тармакта көнүзәк мәгълүматларны алырга һәм еллык һәм көйләнә торган хисапларны төзергә мөмкинлек бирәчәк
- «Биналарга бронь алу» – бронь алу мөмкинлеге булган җәмәгать киңлекләренең буш булу-булмау расписаниесен төзергә мөмкинлек бирәчәк
- «ID яшьләре» авторизация моделе – кулланыла торган башка республика ресурсларыннан яшь кеше турында барлык мәгълүмат туплана торган шәхси кабинет
- «Бүген» бер көнлек чаралар уздыру өчен сервис – бер көнлек чаралар турында мәгълүмат бастыру һәм аларда катнашуга гаризалар җыю өчен

СПОРТНЫ ЦИФРЛАШТЫРУ



НӘТИҖӘЛӘР

Татарстан Республикасының физик культура һәм спорт тармагы мәгълүмат системасының тышкы өлеше проектлана башлады

ПЛАННАР

Түбәндәге модульләрдән торган мәгълүмат системасын проектлау һәм эшләп бетерү:

- Электрон паспортлар – спортчылар, тренерлар һәм спорт хөкемдарлары эшчәнлеге турында мәгълүматка ия булырга мөмкинлек бирәчәк
- Спорт объектлары – инфраструктура объектларының электрон паспортларының бердәм базасын булдыру, йөкләнеш нәтиҗәлелеге буенча биналар исәбен алып бару, килүчеләрне теркәү мөмкинлеген бирәчәк
- Спорт оешмалары эшчәнлеге – халык өчен бердәм методик мәгълүмат ресурсын булдырырга мөмкинлек бирәчәк, бу исә спорт оешмаларында күрсәтелә торган хезмәтләрдән файдалану процедурасын гадиләштерәчәк
- Аналитика һәм хисаплылык – тармак мәгълүматларын динамикасы буенча күзәтеп барырга һәм карарлар кабул итәргә мөмкинлек бирәчәк

МӘДӘНИЯТНЕ ЦИФРЛАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

- Татарстан Республикасының милли электрон китапханәсен яңа болытлы цифрлы платформага күчерү буенча сынау проекты уңышлы гына гамәлгә ашырылды. Ул китапханә фонды белән идарә итү процессларын автоматлаштыруны җиңеләйтте һәм ТР Милли китапханәсе укучыларына хезмәт күрсәтү процессын тизләтте
- бердәм мәгълүмат системасы – ТР Мәдәният министрлыгы порталының концепциясе эшләнде

Татарстанда «Татарстан Республикасының милли электрон китапханәсе» дәүләт мәгълүмат системасы (kitap.tatar.ru) эшли, аңа республиканың дәүләт һәм үзәк муниципаль китапханә системалары 100% дәрәҗәсендә, шулай ук Татарстанның 17 муниципаль районында 180 артык мәктәп китапханәсе тоташтырылган.

ПЛАННАР

мәдәният өлкәсендәге объектларга һәм чараларга керү мөмкинлеге булган, ТР мәдәни маршрутларына онлайн-язылу һәм гражданинның цифрлы мәдәни профиле белән бердәм платформа ясарга мөмкинлек бирүче, шулай ук Татарстан Республикасында яшәүче картасы белән интеграцияләү мөмкинлеге белән, ТР Мәдәният министрлыгы системасын эшләү

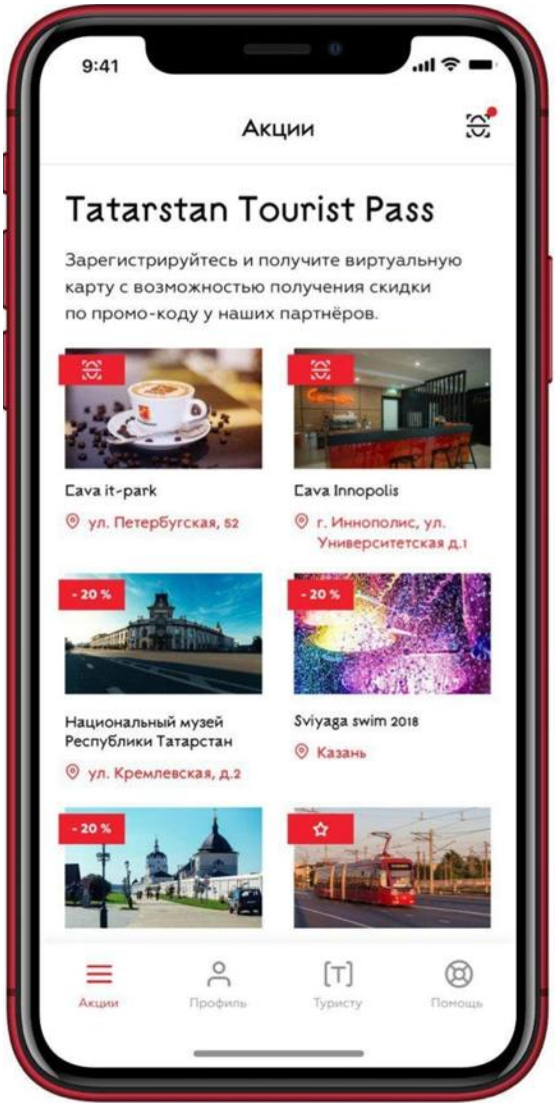
ТУРИСТЛЫКНЫ ЦИФРЛАШТЫРУ

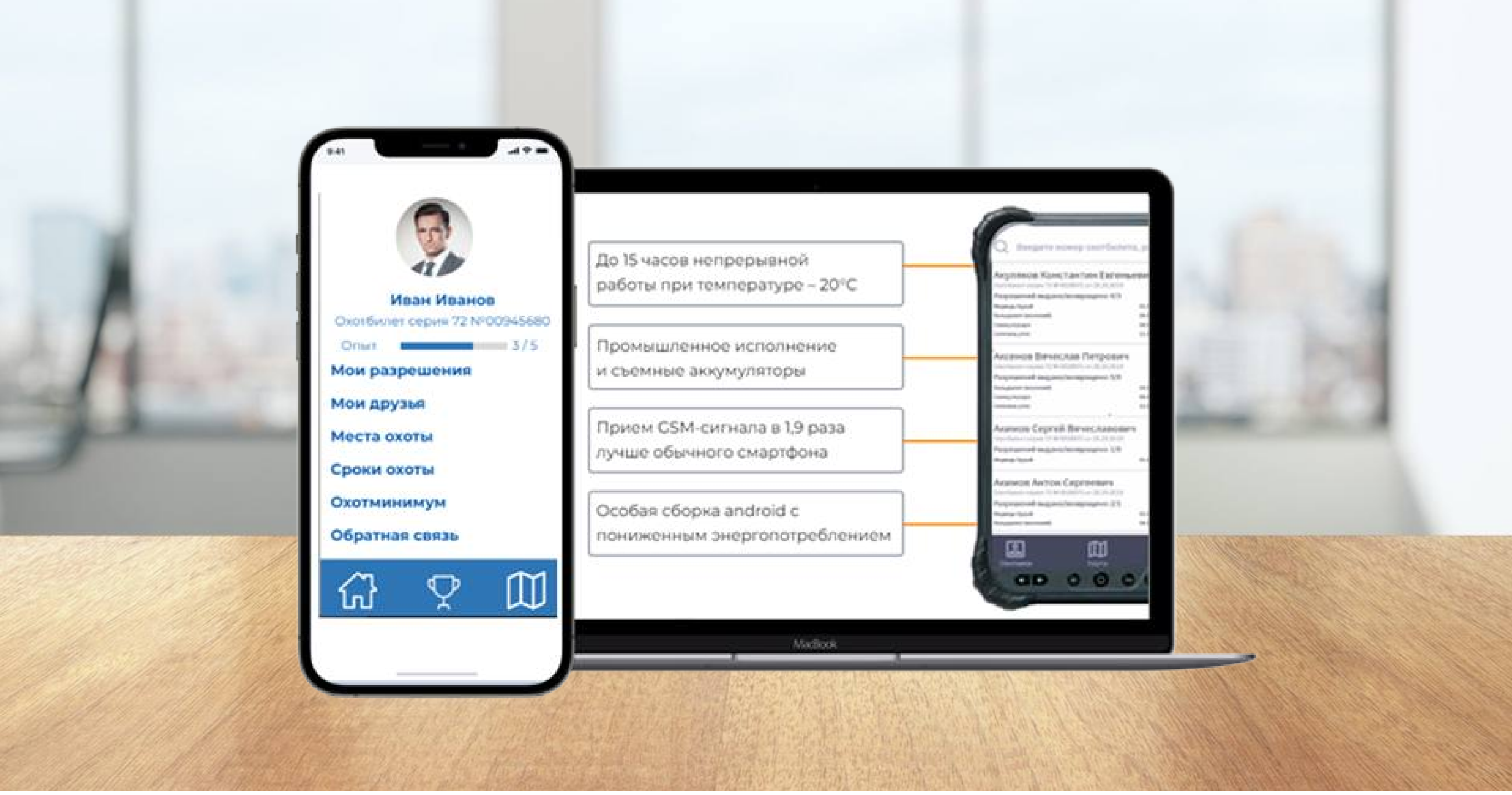
ПЛАНЫ

Tourist Pass кушымтасындагы функционалларны арттыра бару (билетлар сатып алу, экскурсоводлар эзләү, ресторанга бронь алу)

НӘТИҖӘЛӘР

- VisitTatarstan туристлык порталы өчен яңа аудиоэкскурсияләр һәм виртуаль турлар эшләнде
- Tourist Pass кушымтасы яңартыла башлады һәм Tourist Pass мобиль кушымтасын алга таба күрсәтү һәм рекламалау дәвам итте
- Татарстан Республикасы буенча туристлар агымына бәйле зур белешмәләрне анализлау эшләре тәгәлләнде, ул туристлар санын, аларның яшькә бәйле билгеләрен һәм әлеге территорияләрдә чыгымнар күләмен билгеләргә мөмкинлек бирәчәк





БИОЛОГИК РЕСУРСЛАР ТАРМАГЫН ЦИФРЛАШТЫРУ

Татарстан Республикасы Биологик ресурслар буенча дәүләт комитетының мәгълүмат системасы республикада 2015 елдан бирле эшли. Системаның максаты – Татарстан Республикасы Биологик ресурслар буенча дәүләт комитеты һәм аның территориаль бүлекләре эшчәнлеген оптимальләштерү

НӘТИҖӘЛӘР

- электрон рәвештә аучылык ресурсларын исәпкә алу сервисы көйләнде, ул 126 аучылык биләмәсе буенча хайваннарның һәм кошларның эзләрен анализларга мөмкинлек бирде
- кышкы маршрут исәбе булдырылды, ул 18 төр хайванны исәпкә алырга мөмкинлек бирә
- 2022 елда электрон рәвештә 2093 аучылык билеты бирелгән

ПЛАННАР

аучылар өчен мобиль кушымта эшләү һәм гамәлгә кертү

АРХИВ ЭШЧӘНЛЕГЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

Бердәм архив мәгълүмат системасы мөмкинлек бирә:

- архив белән идарә итү процессларының һәм системасының нәтиҗәлелеген тәэмин итәргә
- архив документларын эзләү һәм алардан файдалану фонды белән электрон рәвештә эшләү мөмкинлеген тәэмин итә торган бердәм мәгълүмат-эзләү мохитен оештырырга

НӘТИҖӘЛӘР

- «ТР Бердәм архив мәгълүмат системасы» аттестацияләнде
- «Документларның кыйммәтенә экспертиза процессын автоматлаштыру» сервисы проектланды

ПЛАННАР

Татарстанның Бердәм архив мәгълүмат системасының түбәндәге модульләрен үстерү һәм модернизацияләү:

- «Гаризалар» модуле;
- «Реставрация эшләре» модуле;
- «Басма продукцияне кабул итү» модуле;
- «Эксперт-тикшерү методик комиссиясе» модуле («ЭТМК»)

ТКХ ЦИФРЛАШТЫРУ

ТФМ ДМС торак-коммуналь хуҗалыгының дәүләт мәгълүмат системасы 2009 елда эшләнде һәм файдалануга кертелде.

Системаны булдыруның төп максаты – Татарстанның торак фонды турындагы мәгълүматның төрле чыганакларын бер урында туплау.

490 581
йорт

1 046 806
ДРСО

2 559
устав

3 243 508
шәхси счет

19 120
идарә шартнамәсе

5 889 994
исәпкә алу приборы

ИТОГИ

- хезмәткәрләрнең планшетлары өчен ДТИ инспекторы мобиль кушымтасы булдырылды
- контроль-күзәтчелек эшчәнлеге турында 248-ФЗ үзгәрешләрен исәпкә алып, ТФМ ДМС функционалы эшләп бетерелде
- гражданнарның мөрәҗәгатьләре белән оператив эшләү өчен модуль булдырылды
- уткәрелгән тикшерүләр турындагы мәгълүматны бер мәгълүмат системасыннан икенчесенә күчерү өчен программа роботы кертелде

ПЛАНЫ

- төбәк мәгълүмат системасыннан белешмәләрне RPA ярдәмендә федераль мәгълүмат системаларына тапшыруны роботлаштыру
- күпфатирлы йортларның гомуми милкәтен капиталь ремонтлауга кертемнәрне исәпләү буенча белешмәләр алмашуны автоматлаштыру максатларында, Татарстан Республикасы ТКХ фонды ихтыяҗлары өчен ТР ТКХ ДМС модернизацияләү

локоло

Мобиль кушымта республикада яшәүчеләрнең торак-коммуналь комплекс оешмалары, дәүләт хакимияте органнары һәм бизнес вәкилләре белән хезмәттәшлек итү мөмкинлекләрен арттыру өчен эшләнде

Локаль бергәлекләр

Ишегалды тормышында көч туплау урыны. Бергәлекләрдә аралашу, гомуми карар кабул итү һәм үзара ярдәмләшү.

ТКХ сервислары

Барлык ТКХ сервислары, күрсәткечләр тапшыру, милекчеләр җыелышы, идарәче компанияләргә гаризалар бирү өчен бердәм тәрәзә

Тавыш бирүләр һәм сораштырулар

Кеше белән дәүләтнең үзара бәйләнешен яхшырту өчен, җәмгыятьтәге фикерләрнең һәм кәефләрнең автоматлаштырылган нәтиҗәләре

Бизнес белән интеграллаштыру

Акцияләр, рейтинг, җирле эшкуарлардан җирле бизнеска ярдәм итү өчен файдалы тәкъдимнәр

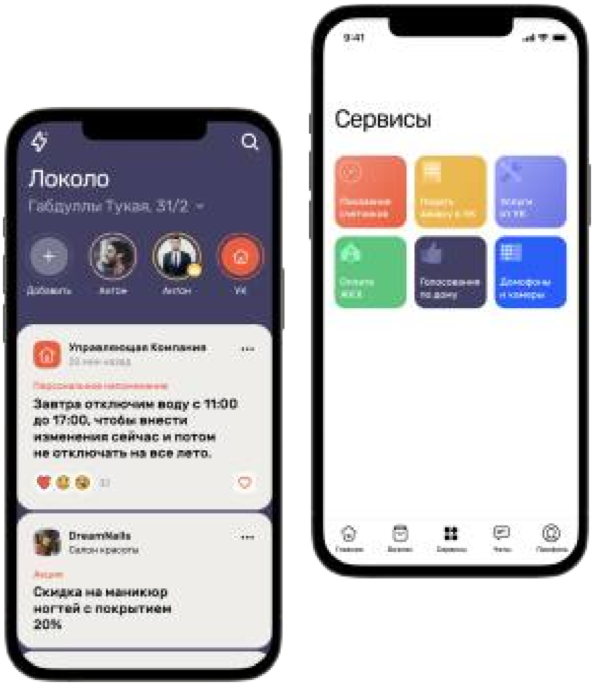
нәтиҗәләр

- күпфатирлы йортларда милекчеләрнең гомуми җыелышын электрон рәвештә уздыру өчен сервис булдырылды
- яхшыртылды:
    - идарәче оешмалар өчен тулысынча шәхси кабинет;
    - исәпкә алу җайланмалары күрсәтмәләрен уңайлы форматта тапшыру;
    - милекне өстәү һәм аның адресын раслау мөмкинлеге;
    - идарәче оешмага мөрәҗәгать иту мөмкинлеге;
    - торак мәсьәләләре буенча файдалы материаллар белән блог.

Сервиска 200 артык идарәче оешма һәм 10 000 артык кеше тоташтырылган.

ПЛАННАР

- Татарстан Республикасының барлык идарәче оешмаларын сервиска тоташтыру.
- хезмәтнең функциональлеген арттыру: бер адрестан икенчесенә күчү мөмкинлеге, ТКХ өчен түләү, идарәче оешмаларга белдерүләр җибәрү, гаризалар бирү, көнкүреш хезмәтләре маркетплейсы һәм идарәче компанияләрдән яки башка коммерция оешмаларыннан сервислар.



ГТХМ ЦИФРЛАШТЫРУ

Татарстанда 112 системасы 2009 елдан башлап уңышлы гына эшләп килә, ул «ГЛОНАСС+112» бердәм дәүләт мәгълүмат системасының компоненты булып тора.

Республиканың бөтен территориясендә 112 номеры буенча мобиль һәм фиксацияләнгән элемтә операторлары абонентларыннан барлык мөрәҗәгатьләр Казанда һәм Чаллыда мөрәҗәгатьләрне эшкәртүнең ике үзәгендә кабул ителә.

19,8 млн

2010 елдан алып 2022 елга кадәрге чорда кабул ителгән һәм эшкәртелгән мөрәҗәгатьләр саны

11,4 млн

2010 елдан алып 2022 елга кадәрге чорда оператив хезмәтләргә җибәрелгән мөрәҗәгатьләр саны

нәтиҗәләр

2,2 млн

2022 елда кабул ителгән һәм эшкәртелгән мөрәҗәгатьләр саны

2 800

2022 елда мобилизация мәсьәләсе буенча кабул ителгән мөрәҗәгатьләр саны

- «ГЛОНАСС-112» БДМС сервер инфраструктурасы яңартылды
- хисап рәвешләренең өстәмә төрләрен булдыру өлешендә 112 системасы яңартылды

Линия буенча мөрәҗәгатьләрнең процент нисбәте:

- медицина ярдәме күрсәтү турында – 37%
- янгын сүндерүчеләр һәм коткаручылар юнәлеше буенча – 25%
- полиция линиясе буенча – 31%
- ТКХ линиясе буенча – 5%
- аварияле газ хезмәте юнәлеше буенча – 2%

ПЛАНЫ

- «112 системасы» 2.0 проектлау
- «ГЛОНАСС+112» БДМС яңа сервер җиһазына күчерү

САТЫП АЛУЛАР ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

Сатып алулар өлкәсендә төбәк мәгълүмат системасы түбәндәгеләр өчен билгеләнгән:

- Татарстан Республикасы муниципаль берәмлекләре, дәүләт учреждениеләре һәм башкарма хакимият органнары өчен сатып алуларны планлаштыру, формалаштыру, килештерү һәм урнаштыру
- РФ һәм ТР норматив-хокукый актлары таләпләренә туры китереп, дәүләт һәм муниципаль сатып алуларны әзерләү һәм үтәүне контрольдә тоту процедураларын үстерү һәм оптимальләштерү

НӘТИҖӘЛӘР

> 13 700

системада кулланучылар саны

2022 ЕЛ ӨЧЕН

> 33 500

хәбәр урнаштырылган (233,35 млрд сум)

> 73 800

контракт (262,79 млрд сумлык)

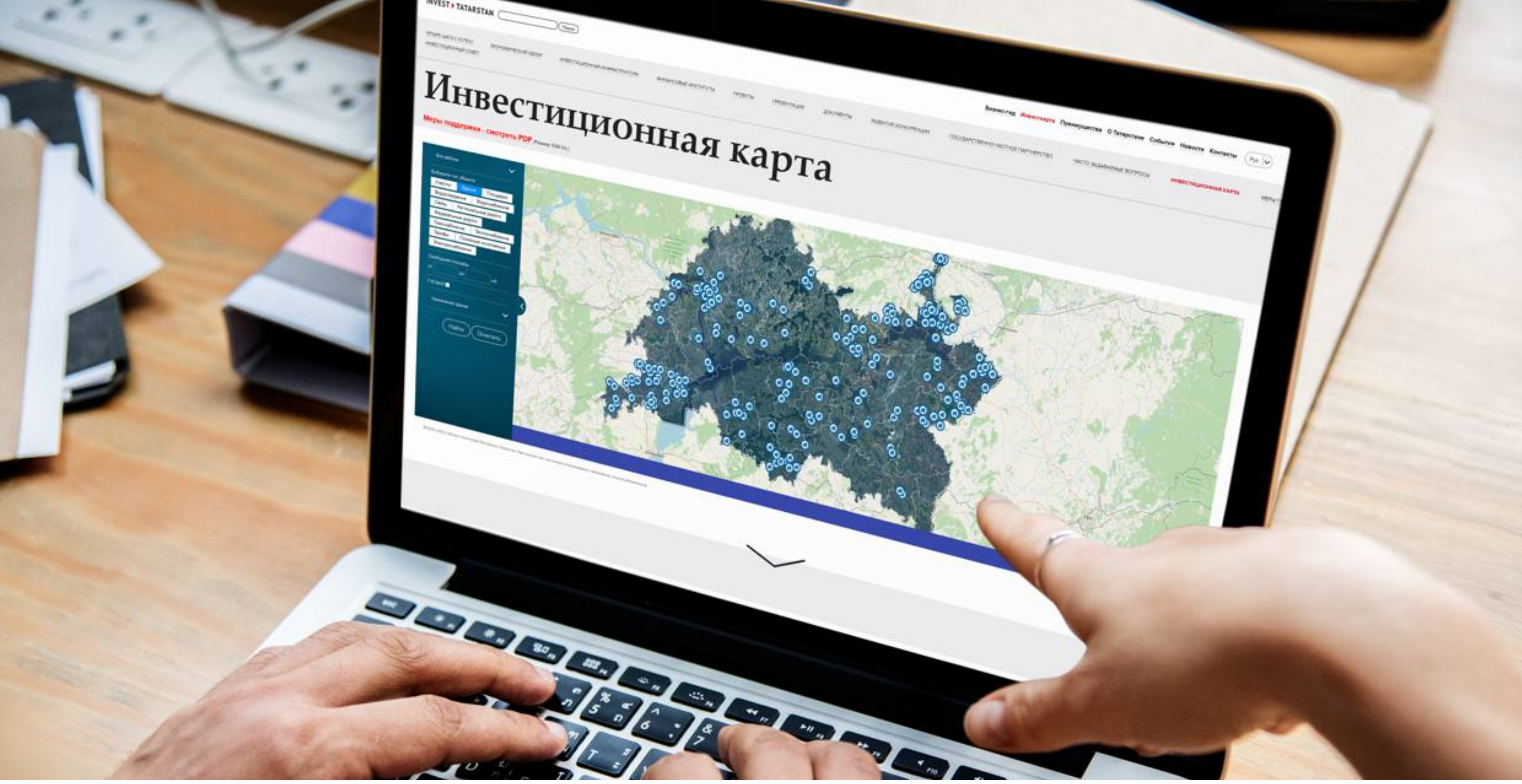
43 000

шартнамә кече һәм урта бизнес субъектлары белән төзелгән (110,26 млрд сум)

Сатып алуларның гомуми күләмендә 63% артык контракт республикадагы тәэминатчы-башкаручылар белән төзелгән

ПЛАННАР

Сатып алулар өлкәсендә төбәк мәгълүмат системасы рефакторингы



ЦИФРОВИЗАЦИЯ АИР

ИТОГИ

- РФ Икътисадый үсеш министрлыгының инвестиция карталары өчен төбәк стандарты буенча методикасы нигезендә Инвесткарта яңа 10 катлам белән тулыландырылды
- ТР пространство мәгълүматлары порталында ТР Инвесткартасына геобелешмәләр тапшыру өчен, белешмәләр белән тәэмин итүчеләр өчен 50 дән артык шәхси кабинет булдырылган һәм җибәрелә торган геобелешмәләрнең 120 катламы кертелде
- KazanSummit сайты модернизацияләнде

ПЛАНЫ

Стратегик инициативалар агентлыгының иң яхшы тәҗрибәләрен һәм тәкъдимнәрен исәпкә алып, Татарстан Республикасының инвестиция картасын модернизацияләү

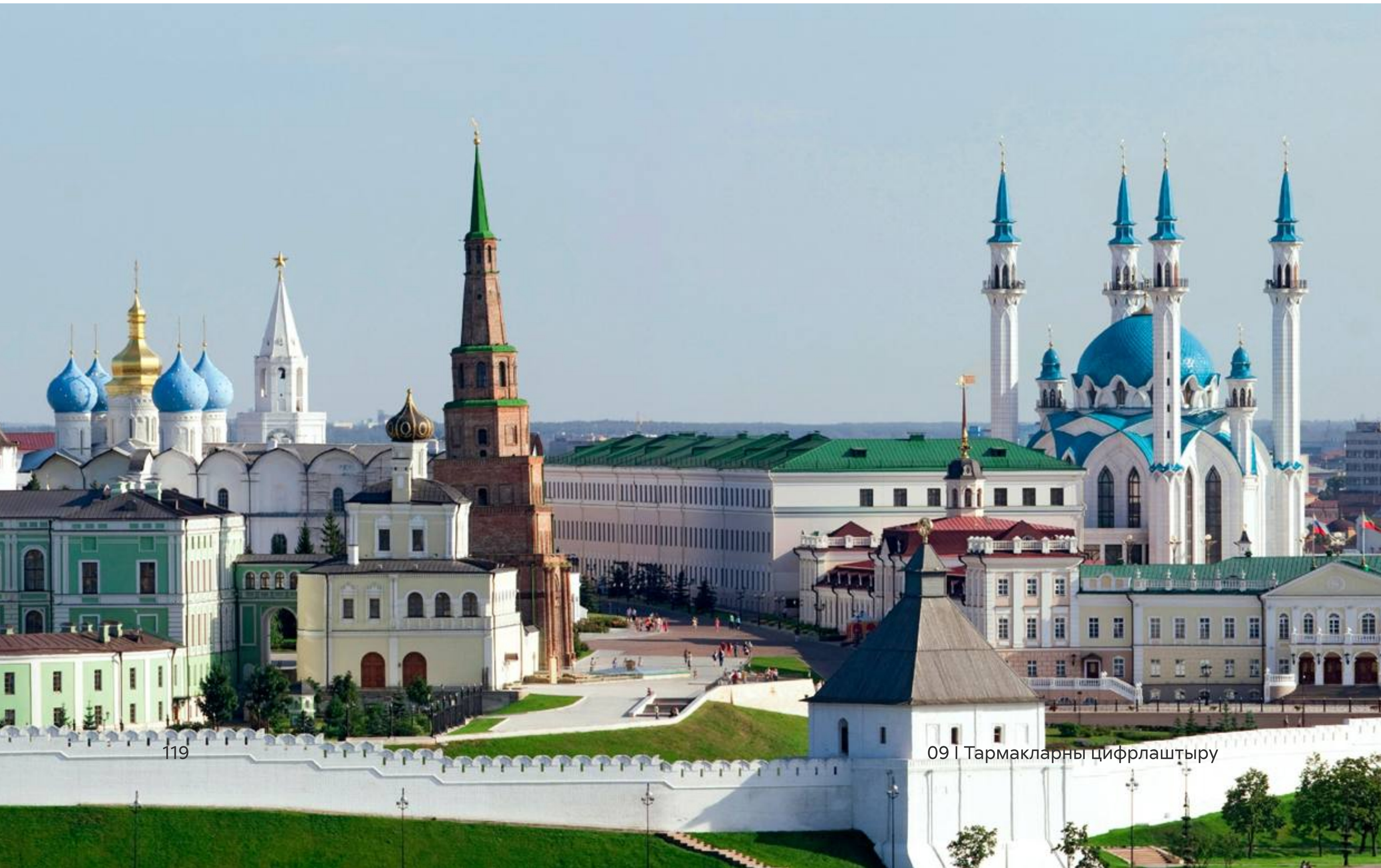
МӘДӘНИ МИРАС ОБЪЕКТЛАРЫН САКЛАУ ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

НӘТИҖӘЛӘР

Татарстан Республикасы пространство мәгълүматларының төбәк порталына Мәдәни мирас комитеты юнәлеше буенча 4 376 объект кертелде (+7%)

ПЛАННАР

- Татарстан Республикасы Мәдәни мирас объектларын саклау комитетының автоматлаштырылган мәгълүмат системасын кертү
- цифрлы архив булдыру максатларында архив документларын һәм элек эшләнгән фәнни-проект документларын цифрлаштыру



СӘНӘГАТЬНЕ ЦИФРЛАШТЫРУ

Проектлана торган система түбәндәгеләр өчен билгеләнгән:

- сәнәгать өлкәсендә төрле мәгълүмат системаларыннан мәгълүматның бердәм контурын формалаштыру
- сәнәгать һәм сәүдә өлкәсендә автоматик эшкәртү, анализлау һәм фаразлау
- ТР Сәнәгать министрлыгының предприятиеләр, муниципаль һәм башкарма хакимият органнары белән хезмәттәшлеген гадиләштерү

ПЛАНЫ

Татарстан Республикасы сәнәгать, энергетика һәм сәүдә өлкәсендә мәгълүмат системасын проектлау

ТАРИФЛАР ӨЛКӘСЕН ЦИФРЛАШТЫРУ

«Тарифлар» БДМС тарифларны дәүләт тарафыннан җайга салу эшчәнлеген ачык итү һәм аның нәтиҗәлелеген арттыру, шулай ук тариф-баланс карарларын кабул итү чорларын киметү өчен билгеләнгән.

Система Комитет белән Татарстан территориясендә эшчәнлекнең җайга салынулы төрләрен башкаручы оешмалар арасында тарифларны дәүләт тарафыннан җайга салу өлкәсендә мәгълүмати хезмәттәшлек итүне автоматлаштыруны тәэмин итә.

НӘТИҖӘЛӘР

216

берәмлек техника сатып алынган

13

хезмәт цифрлы төргә күчерелгән

ПЛАННАР

ТР Тарифлар буенча дәүләт комитетының автоматлаштырылган мәгълүмат системасын проектлау һәм ясый башлау

МАТБУГАТ ҺӘМ МАССАКҮЛӘМ КОММУНИКАЦИЯЛӘР ТАРМАГЫН ЦИФРЛАШТЫРУ (ТАТМЕДИА)

ПЛАННАР

- «Ак Барс» медианың нәтиҗәлелеген анализлау системасының тулы эшен тәэмин итү
- ММЧ сайтлары өчен яңа платформа булдыру
- яңалыклар агрегаты булдыру
- үзебездәге платформада фотоларның цифрлы каталогын эшләү
- басма продукциянең цифрлы архивын булдыру
- shop.tatmedia.ru онлайн кибетен модернизацияләү
- «Китап» һәм «Тәртип» радиосының мобиль кушымталарын эшләү
- «Чат-ботлар» проектын (мессенджерлар аша халык белән туры элемтә системасы) булдыру

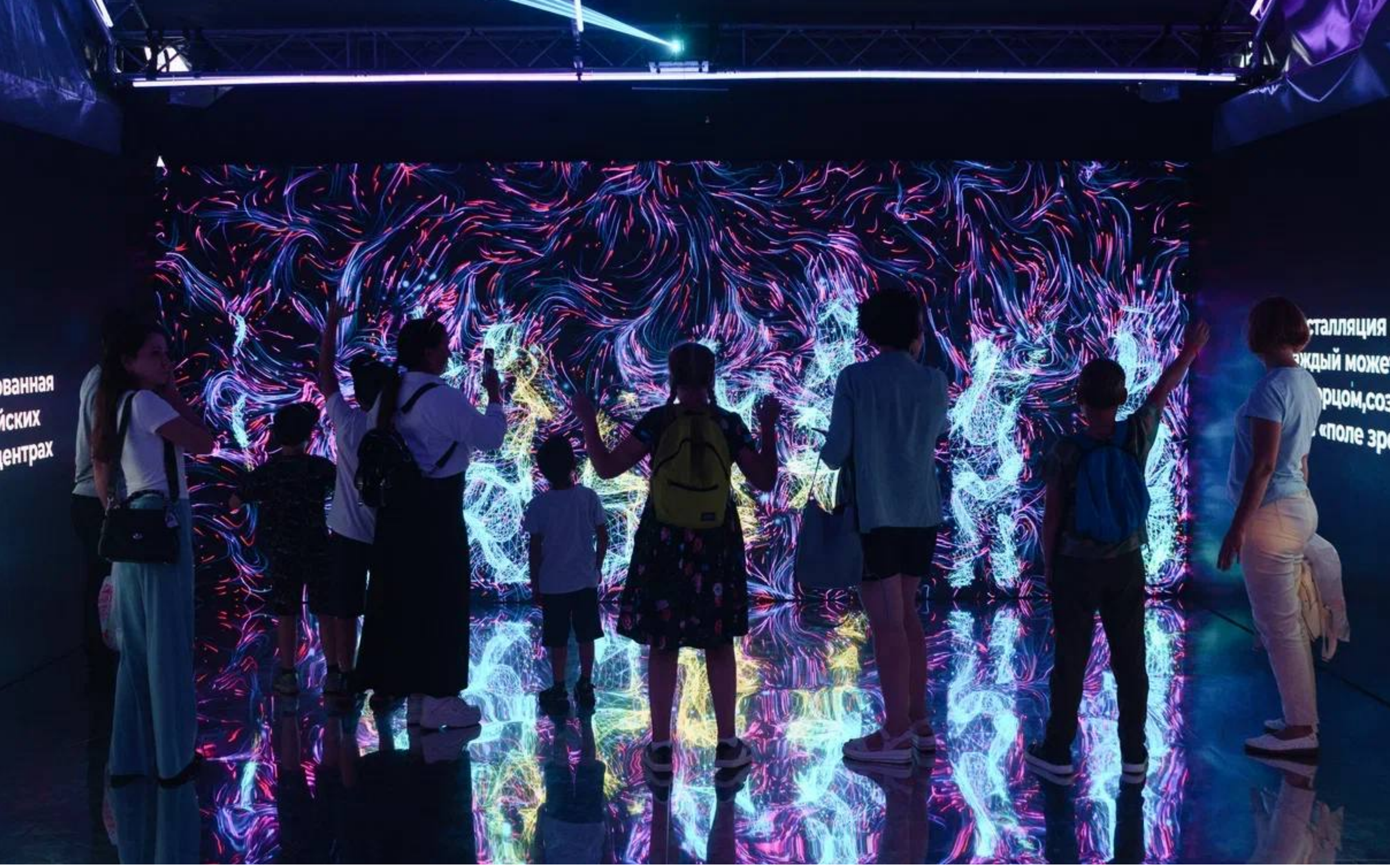
2022 ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ ЧАРАЛАРЫ

2022 ел, 30 август

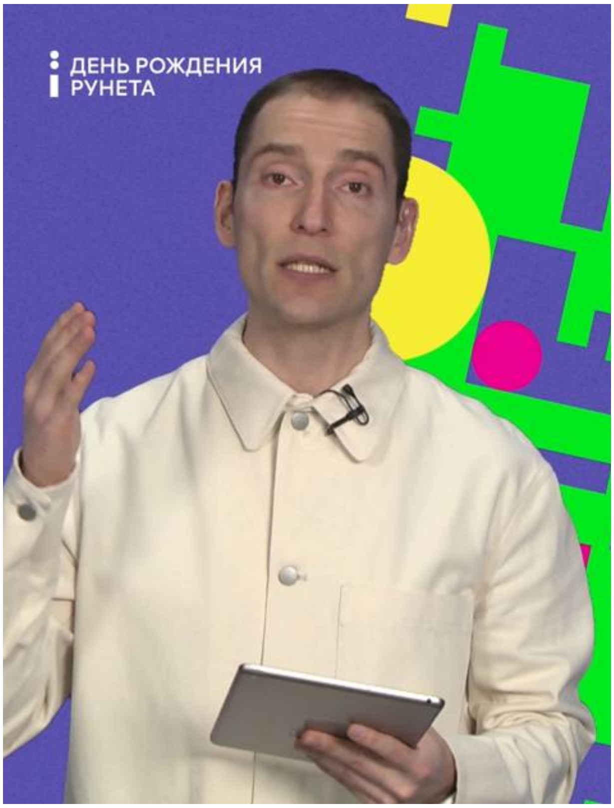
TatarstanFuture цифрлы яңа чынбарлык фестивале

Меңьеллык паркы

> 60 000
катнашучы



Дети-Будущее
Ак Барс
Банк
МИНЦИФРА
park



2022 ел, 7 апрель

Рунетның туган көне

ВК форматында онлайн

> 9 000
катнашучы

2022 ел, 7 май

Радио һәм элемтә көненә багышланган фестиваль

ИТ-парк каршындагы урам территориясе, Петербург урамы

> 1 700
катнашучы, шуларның 650се – балалар

2022 ел, 1 июнь

Балаларны яклау көне уңаеннан шәһәр бәйрәме

ИТ-парк каршындагы урам территориясе, Петербург урамы

> 1 000

катнашучы, шул исәптән балалар

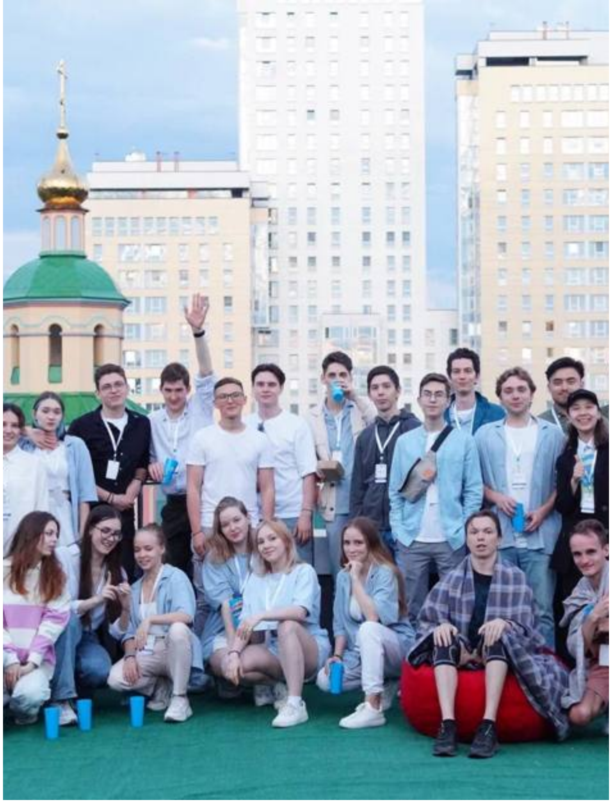
2022 ел, 10 июнь

IT-MeetUp

ИТ-парк түбәсе, Петербург урамы

50

катнашучы



2022 ел, 10 июль

ИТ-парк кубогына спорт ориентлашуы буенча ярышлар

ИТ-парк территориясе, Петербург урамы

> 150
катнашучы

2022 ел, 23 июль

Төбәкнең ИТ-командалары арасында «Цифровиада» спартакиадасы

«Урам» экстрим паркы

> 5 000
катнашучы (олылар)

> 1170
катнашучы (балалар)

2022 ел, 29 июль

Система администраторы көненә ИТ фестивале

«Динамо» базасы

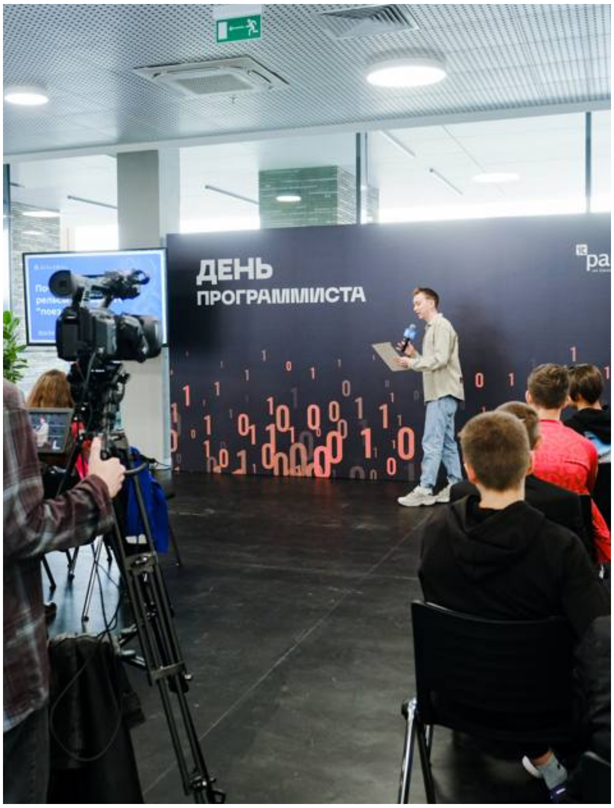
250
катнашучы

2022 ел, 25 август

ИТ-паркның 10 еллыгы, Чаллы

Чаллы (технопарк территориясе һәм парковка)

> 4 500
катнашучы



2022 ел, 13 сентябрь

Программистлар көне

Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк

1 000
катнашучы

2022 ел, 1 октябрь

«Хикмәт» пенсионерлар һәм инвалидлар арасында компьютерда күп төрле ярышлар буенча республика чемпионаты

Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк

300
катнашучы

2022 ел, 24 ноябрь

Студентлар өчен белем бирү Meet Up

Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк

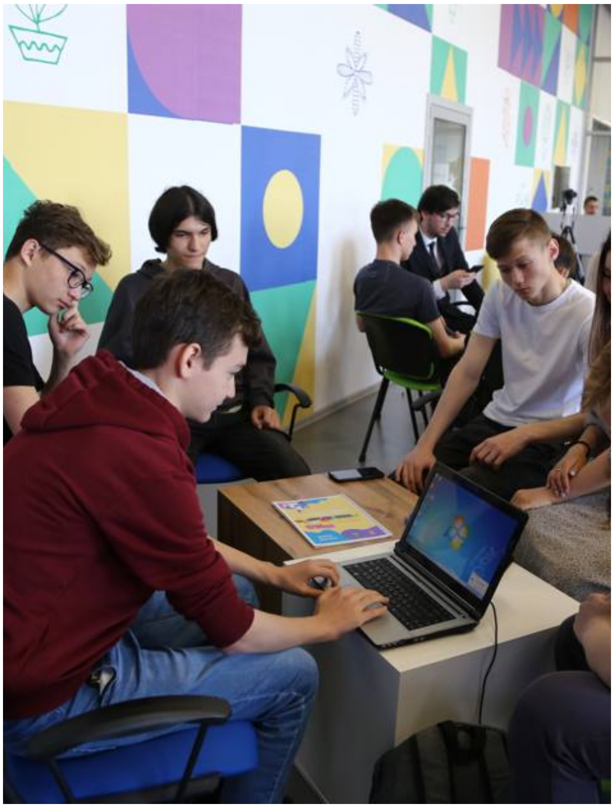
> 600
катнашучы

2022 ел, 25 ноябрь

«Бир 5!» республика конкурсын башлап җибәрү

Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк

120
катнашучы



2022 ел, 18 февральдән
15 декабрьгә кадәр

«Tatar Hack» республика хакатоны

Татарстан Республикасы районнары

1575 катнашучы

23 район

2022 ел, 11 августтан
15 сентябрьгә кадәр

Киберспорт буенча сайлап алу турлары

онлайн мәйданчык

> 2 291 катнашучы

3 850 000 онлайн тамашачы

ЮГАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛӘР ӨЛКӘСЕНДӘ «ИТ-ПАРК» ТЕХНОПАРКЫ

11

Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк 2022 елда ачылды

Казан ИТ-паркы 2009 елда ачылды

Чаллы ИТ-паркы 2012 елда ачылды

ЮГАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛӘР ӨЛКӘСЕНДӘ «ИТ-ПАРК» ТЕХНОПАРКЫ

Югары технологияләр өлкәсендәге «ИТ-парк» технопаркы – мәгълүмат һәм коммуникация технологияләре өлкәсен үстерү өчен үзенчәлекле инфраструктура, ул зур өч мәйданчыктан һәм Татарстан Республикасы буенча филиаллар челтәреннән тора.

Казанда һәм Чаллыда технопаркларның техник һәм бизнес-инфраструктурасы стартап-проектларны һәм ИТ-компанияләрне үсешләренең барлык стадияләрендә: югары технологияле продукт идеясеннән алып, ахырдан аны базарга кертү өлешенә кадәр – комплекслы үстерү һәм саклап тоту өчен экосистема булдыра.

«ИТ-парк» резидентлары офис мәйданнарын арендалау гына түгел, ә IT-компанияләргә ярдәм итүнең барлык инфраструктурасыннан – салым өстенлекләреннән, комьюнити, консультация ярдәменнән, акселерация программаларыннан, грант акчаларыннан файдалану мөмкинлегенә ия.

104 600 м²
3 ИТ-паркның
гомуми мәйданы

НӘТИҖӘЛӘР

499
резидент

ПЛАННАР

35 млрд сум
2023 елда резидентларның планлаштырылган гомуми кереме

100 %
мәйданчыкларның йөкләну дәрәҗәсе

> 6 000
эш урыны

Б.РӘМИЕВ ИСЕМЕНДӘГЕ ИТ-ПАРК

2022 елның 30 августында Казанда югары технологияләр өлкәсендә «Бәшир Рәмиев исемендәге ИТ-парк» технопаркын ачу тантанасы булды. Технопарк Татарстан Республикасында өченче зур ИТ-парк мәйданчыгына әверелде.

ИТ-парк совет галиме-уйлап табучысы, үзебезнең илдә «Стрела» һәм «Урал» сериясенең беренче эчке электрон-исәпләү машиналарын эшләп чыгаручы, техник фәннәр докторы һәм Сталин премиясе лауреаты булган Бәшир Искәндәр улы Рәмиев исеме белән атала. Галим уйлап тапкан, шул исәптән 1948 елда Исаак Брук белән берлектә патентланган, «Автоматлаштырылган цифрлы электрон машина» ярдәмендә СССР фәнендә һәм сәнәгатендә зур казанышлар, шул исәптән Гагаринның космоска очуы мөмкин була.

49 600 м²
гомуми мәйданы

нәтиҗәләр

61 %
мәйданның йөкләнү өлеше

ПЛАННАР

20 млрд сум
IT-компанияләрнең көтелгән кереме

300
резидент-компания

3 000
булдырыла торган эш урыннары саны

100%
мәйданның йөкләнү өлеше

Яңа технопарк мультиплатформа буларак эшләнгән – IT-компанияләр өчен цифрлы форматларның һәм эш шартларының тулы инфраструктурасы.

- Офис бүлмәләре
- Сөйләшүләр уздыру бүлмәләре
- Төрле форматтагы онлайн конференция заллары
- Коворкинг
- Стартап Хаб
- Балалар ИТ-паркы

- Киберпарк Арена
- Криптополигон
- Үзенчәлекле чараларны уткәрү өчен шәһәр мәйданы һәм урам территориясе
- Түбәдә уза торган чаралар өчен күзәтү мәйданнары һәм күренеш зонасы

БАЛАЛАР ИТ-ПАРКЫ

Беренче тапкыр 2022 елның февраль ахырында Петербург урамындагы 52 нче йорттагы ИТ-паркта эшли башлады.

Балалар ИТ-паркы – ул балаларны цифрлы технологияләр дөньясына интеграцияләү өчен экосистема тирәлеге. Балалар ИТ-паркы, классик курслардан башлап, эшкуарлык башлангычларын үстерү өчен балаларның командалары белән эшләү һәм ИТ-парктагы резидент компанияләрнең технологик чакыруларын хәл итүне дә кертеп, 5 яшьтән алып 18 яшькәчә кадәрге балалар белән эшли.

2 000 м²
гомуми мәйданы

25
юнәлеш

> 300 кеше
бер үк вакытта шөгыльләнә ала

җәйге һәм кышкы смена
2 көннән 14 көнгә кадәр

Юнәлешләр

- робот техникасы
- прототиплау
- цифрлы медиа
- эшкуарлык
- медицина
- VR һәм AR
- программалаштыру
- фән

КИБЕРПАРК АРЕНА

«Киберпарк Арена» – уеннар һәм киберспорт турнирлары, корпоратив чемпионатлар, шулай ук теләсә нинди технологик чаралар уткәрү өчен технологик тирәлек.

> 1 000 м²	**> 120**	**24/7**
мәйданлы	уен урыны бар	эш режимы

- Уен компьютерлары
- Уен консольләре
- Автосимуляторлар
- Виртуаль чынбарлык
- Киберспорт тренажерлары
- Аттракционнар
- Гомуми уен зонасы
- vip-зоналар
- Стриммер бүлмәсе
- Сәхнәсе булган тамаша залы
- Лекцияләр залы
- Каһвәханә
- Күнекмәләр өчен бүлмәләр
- Консоль секторы
- Виртуаль чынбарлык зонасы

КОНФЕРЕНЦИЯ ЗОНАЛАРЫ

Казанның тарихи үзәгендә теләсә нинди дәрәҗәдәге һәм форматтагы идеаль чараларны оештыру өчен үзенчәлекле заллар.

Зур конференцияләр залы	**973,5 м²** мәйданлы	**600 кеше** сыя
Матбугат үзәге	**127 м²** мәйданлы	**80 кеше** сыя
күргәзмәләр зонасы	**710 м²** мәйданлы	**200 кеше** сыя

16 җиһазлы сөйләшү бүлмәсе

Үлчәме 18×5 м булган Россиядә иң зур радиуслы стационар экран

Күпфункцияле кейтеринг зонасы

«ЦИФРЛЫ КИТАПХАНӘ» КОВОРКИНГЫ

Эш һәм ял итү өчен яңа тирәлек. Тарихи шәһәр үзәгенә һәм Кабан күле ярына үзенчәлекле караш ташлый торган уңайлы лофт.

Иркен, уңайлы, якты коворкинг читтән торып эшләүчеләр һәм IT-белгечләр өчен иң яхшы урынга әверелде.

Коворкинг гадәттәгечә open space принцибы буенча оештырылган, ләкин монда ялгызлыкта калу ысуллары бар: тавышны изоляцияли торган бүлгеләрдән «бүлмә җыярга», пуфикны почмакка күчереп куярга яисә планеркалар һәм питчлар өчен махсус зонага китәргә мөмкин. Әгәр дә арыган булсагыз, биредә вертикаль эш урыны, степперлар бар, аларда уңайлы гына видео аша шалтыратып алырга яисә вебинарда катнашырга мөмкин, бокс грушасы, хәтта ял өчен тавыш үткәрми торган капсула да бар.

- Сөйләшүләр бүлмәсе
- Локерлар
- Wi-Fi
- МФУ зонасы
- Җиһазландырылган ашханә
- Тренажерлар
- Зур китапханә

108

эш урыны

1 300 м²

мәйданлы

ИНФРАСТРУКТУРА

- Red Lockers функциональ күнегүләр студиясе
- Мультибрендлы MixPoint маркетплейс заказларын бирү пункты
- «База Winline» рестораны
- «Спартак» каһвәханәсе
- Сатучысыз кибет
- Россия Почтасы
- «Түбәтәй» татар кухнясы

- IT-Travel
- Surf Coffee пиццериясе
- Luxdry химик чистарту урыны
- SOHO BAR бары
- GRASIAS Gift типографиясе
- «ОРДА» мотоүзәге
- Хокукый ярдәм

ИТ-ПАРК, ПЕТЕРБУРГ УРАМЫ

Югары технологияләр өлкәсендә «ИТ-парк» технопаркы барлык үсеш стадияләрендә стартап-проектларга да, эре IT-компанияләргә дә нәтиҗәле IT-эшләнмәләр өчен уңайлы шартлар тудыра. Технопарк Казанда 2009 елдан бирле эшли.

2014 елдан башлап ИТ-парк Халыкара Технопарклар Берләшмәсе әгъзасы булып тора.

ИТ-парк инфраструктурасына Дата-үзәк, Бизнес-инкубатор, ИТ-академия, конференция заллары, ИТ-кунакханә, коворкинг, компьютер бүлмәләре, резидентлар өчен офис бүлмәләре, «Кайнау ноктасы» күмәк эш урыны, машина кую урыннары, почта һәм банк бүлекчәләре, кафе һәм маркетплейс заказларын бирү ноктасы керә.

НӘТИҖӘЛӘР

81 %

мәйданның йөкләнү өлеше

ПЛАННАР

100 %

мәйданның йөкләнү өлеше

30 000 м²

гомуми мәйданы

ПЛАННАР

Петербург урамында ИТ-парк ишегалдын кору

USB зарядкасы белән эскәмияләр

МАКСАТЫ

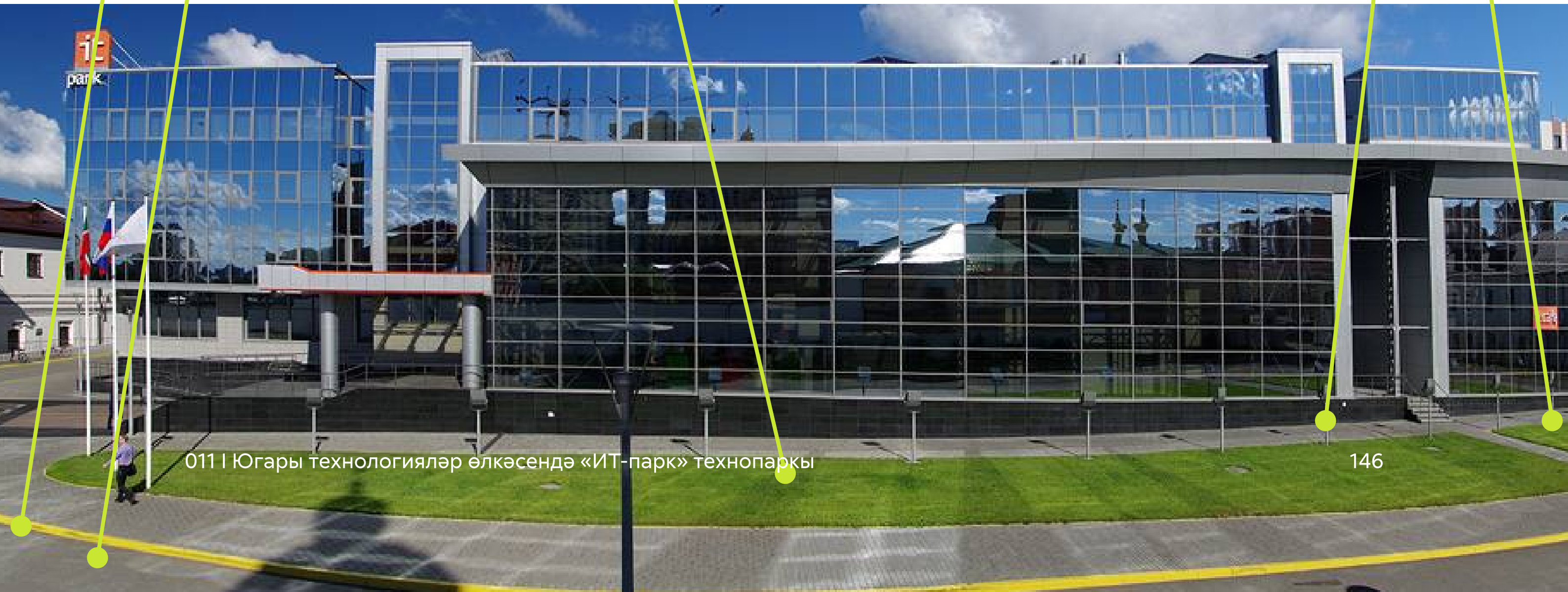
резидент-компанияләр хезмәткәрләре һәм ИТ-парк кунаклары өчен уңайлылык дәрәҗәсен арттыру өчен урам тирәлеген реновацияләү

Ел дәвамында файдалану өчен ябык сөйләшү урыннары

Модульле сәхнә (ял итү секцияләренә үзгәртелә)

Ачык сөйләшү / ял итү зоналары

Мангал зонасы ясау



ИТ-ПАРК, ЧАЛЛЫ

ИТ-паркның икенче мәйданчыгы 2012 елдан башлап эшли башлады. 2022 елда технопаркның резидентлар белән тулуында мөмкин булган иң зур күрсәткечләргә ирешелде.

Чаллыдагы ИТ-парк – Кама аръягы төбәгендә IT-өлкә үсеше өчен шартлар тудыра торган инфраструктура мәйданчыгы ул. Аңа күп очракта «КІТЫК» программасы ярдәм итә – IT-компанияләр өчен ташламалы шартлар һәм гадиләштерелгән салым салу системасы.

НӘТИҖӘЛӘР

99 %

мәйданның йөкләнү өлеше

ПЛАННАР

100%

мәйданның йөкләнү өлеше

25 000 м²

гомуми мәйданы

ПЛАННАР

Чаллыда яңа ИТ-парк төзелеше

- Show Lab лабораториясе – демо-гаражлар һәм трек
- Сынау стендлары һәм гаражлар live эшләнмәләр өчен AR/VR стендлары
- Жылы күчеш
- Комьюнити-холл (it-стендап сәхнәсе, фудкортлар, киберарена, хакатоннар зонасы)
- Югары көчәнешле системалар һәм саклану дәрәҗәсе арттырылган программа тәэминатларын эшләү лабораториясе
- Төзекләндерелгән урам территориясе
- Яңа буын офис урыннары

МАКСАТ

РФ Хөкүмәтенең 1119 номерлы карары буенча федераль акчалар җәлеп итү

ТӨП РЕЗИДЕНТ

ATOM (KAMAZ) – үзебезнең инновацияле цифрлы электромобильләр.

> 17 000 м²

гомуми мәйданы

ДАТА ҮЗӘГЕ

ТР һәм РФ өчен

Пример визуализации проекта

ГОД ЦИФРОВИЗАЦИИ
В РЕСПУБЛИКЕ
ТАТАРСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫНДА
ЦИФРЛАШТЫРУ ЕЛЫ

Министерство цифрового развития
государственного управления, информационных
технологий и связи Республики Татарстан