

Информационная безопасность умной Москвы

Александр Горбатько

Заместитель руководителя,
Департамент информационных
технологий города Москвы



Факты

90%

москвичей -
пользователи
смартфонов

70 тыс.

базовых
станций

169

информационных
систем

>1 млн

ежедневно пользуются
электронными услугами
и сервисами на mos.ru

30 тыс.

электронных
услуг оказывается
ежечасно

8,5 млн

пользователей
электронных услуг

>73%

москвичей — пользо-
ватели передовых
интернет- сервисов:
такси, заказ еды,
CarSharing

95%

получателей город-
ских сервисов
удовлетворены
качеством оказания
госуслуг

360+

услуг доступно
в электронном
виде

Достижения



Москва в ТОП-10 городов будущего

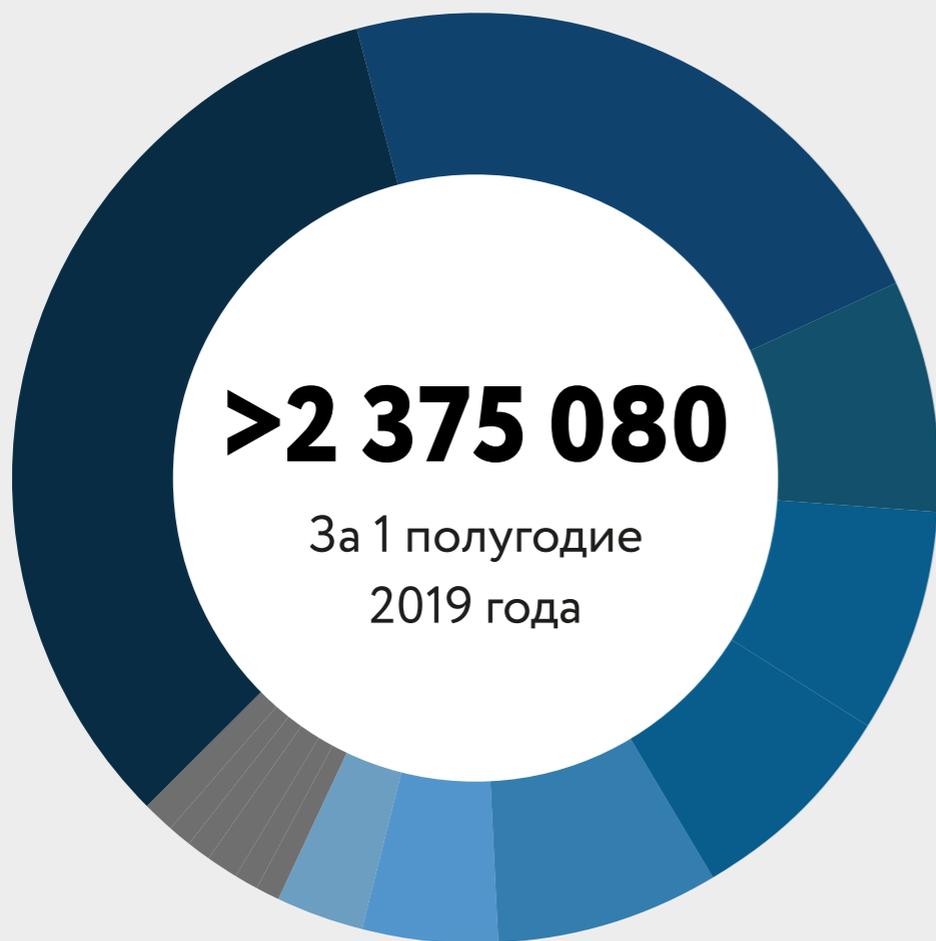
FDI Intelligence



2 место в Европе

по степени внедрения решений
«умного» города в жизнь горожан

Smart Cities: digital solutions for a more
livable future McKinsey&Company



31%
Атака “отказ в обслуживании”

24%
Некорректная аутентификация

9%
Атаки на получение доп. информации

9%
Аномалии

9%
Внедрение SQL-кода

8%
Атака на внедрение команд ОС

5%
Атаки на повышение привелегий и получение доступа

3%
Атаки на внедрение кода

<1%
Вредоносное ПО

<1%
Атаки на ошибки/переполнение буфера

<1%
Иные неклассифицируемые атаки

<1%
Межсайтовый скриптинг (внедрение вредоносного кода)

<1%
Numeric Errors

<1%
Атаки на получение доступа к непубличным файлам и каталогам



Кто?

Граждане в возрасте 50 +



Где?

Павильон «Умный город»
на ВДНХ



Каким образом?

Интерактивный семинар-
практикум

Дополнительно:

- Информационные материалы по ИБ на mos.ru
- Плакаты по безопасности персональных данных в МФЦ Москвы (совместно с РКН)

Зачем?

- Убираем цифровой барьер у москвичей 50+
- Учим правилам «цифровой гигиены». Результат — снижается уровень компьютерной преступности
- Рассказываем о пользе технологических перемен в городе
- Повышаем лояльность и доверие к госорганам Москвы

2019

прошли 3 семинара-практикума по безопасному использованию Интернета

2020

расширяемся: ВДНХ +МГУУ, проведем 10 семинаров-практикумов

Задача

Подготовить москвичей к цифровым государственным услугам, предоставляемых при участии ДИТ Москвы

Офлайн



В МГУУ:

Курс повышения квалификации
«Основы информационной безопасности»

 18 ак.часов  183 выпускника

Учебно-методические сборы «Защита персональных данных» и «Защита информации в ГИС»

 624 участника

Планы:

Курс повышения квалификации по ИБ
(Совместно со ФСТЭК России)

 72 ак.часа

Внутри ДИТ:

- Информационные рассылки сотрудникам
- Листовки
- Внеплановые занятия при инцидентах ИБ
- Бизнес-игры по ИБ

Онлайн



Курс «Информационная безопасность. Основы»

Тестирование и интерактивные задания.
К примеру, как быть если потерял пропуск в здании.
Продолжительность курса – около 30 минут.

Плюсы курса:

- Минимальное время по отвлечению сотрудников от своих обязанностей
- Точечное обучение

62 502 человека
(на 22.01.2020)

35 школ

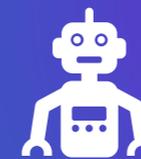
Москвы с ИТ-классами 6 направлений:



Большие данные



Программирование



Робототехника



Моделирование
и прототипирование



Технологии связи



ИТ-безопасность

**Серия встреч
с ДИТ
Москвы:**

- Делимся кейсами по всем направлениям работы
- Отвечаем на вопросы учеников
- Помогаем сориентироваться в выборе профессии