КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

– отрасль знаний о теории и практике обеспечения устойчивой работы информационных и автоматизированных систем глобального киберпространства в условиях целенаправленных кибератак, в том числе систем сбора и обработки информации критического назначения, телекоммуникационных систем, цифрового производства, социально-значимых интернет-сервисов, искусственного интеллекта

Интернет

– универсальная среда, позволяющая с помощью открытых протоколов транзитивно замкнуть все информационные системы в единое киберпространство

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ПРОВЕРЬТЕ НАСТРОЙКИ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ

— что стоит показывать всем подряд

— а что могут видеть только ваши друзья

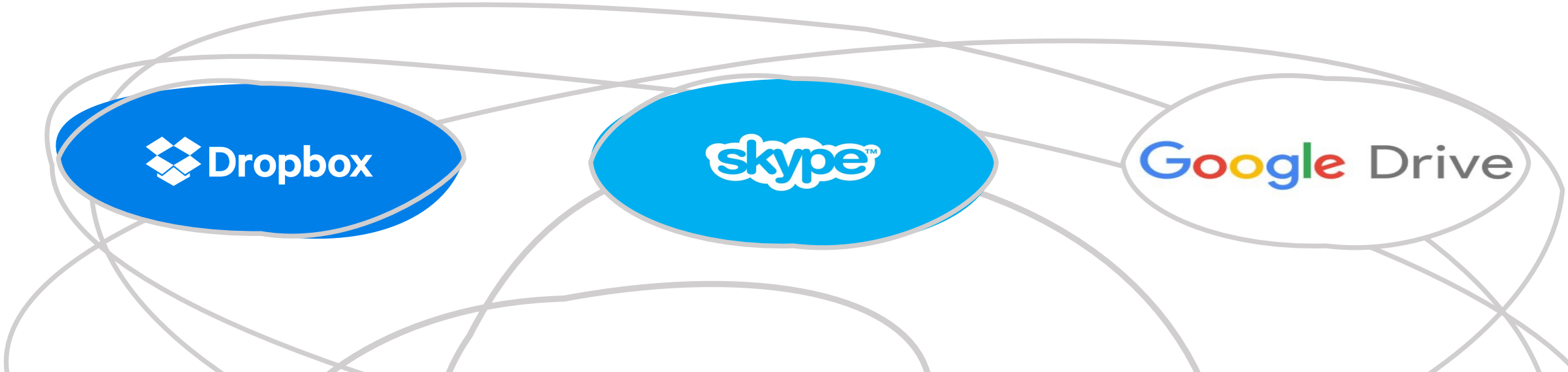
— или вообще никто, кроме вас

должны решать ВЫ, а не VK group

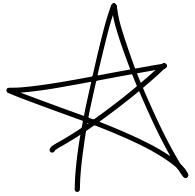
НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ОБЩЕДОСТУПНЫЕ ХРАНИЛИЩА ДЛЯ ЛИЧНЫХ ДАННЫХ

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ:

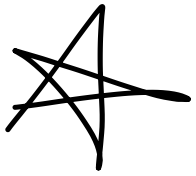
файлообменники & сервисы для совместной работы



НЕ СООБЩЕЙТЕ СВОЮ ОСНОВНУЮ ЭЛЕКТРОННУЮ ПОЧТУ И НОМЕР ТЕЛЕФОНА ВСЕМ ПОДРЯД



зарегистрируйте дополнительный адрес электронной почты



и купите лишнюю SIM-карту для регистрации в онлайн-магазинах

Используйте их и в других ситуациях, где от вас требуется оставлять свои данные незнакомцам.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ МЕССЕНДЖЕРЫ СО СКОВЗНЫМ ШИФРОВАНИЕМ

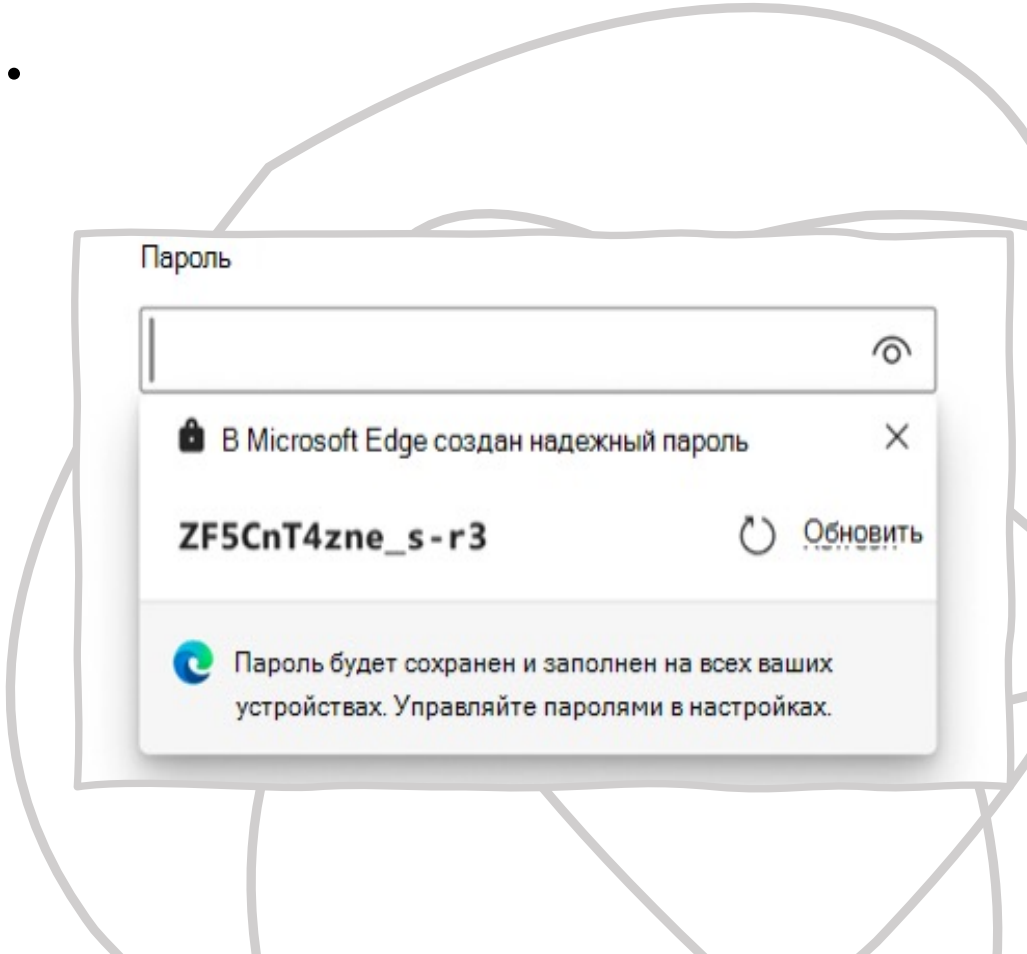
- Используйте мессенджеры со сквозным (end-to-end) шифрованием, например WhatsApp.
- Обратите внимание, что Telegram, VK messenger не используют сквозное шифрование по умолчанию. Чтобы включить его, необходимо вручную начать секретный чат

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НАДЕЖНЫЕ ПАРОЛИ

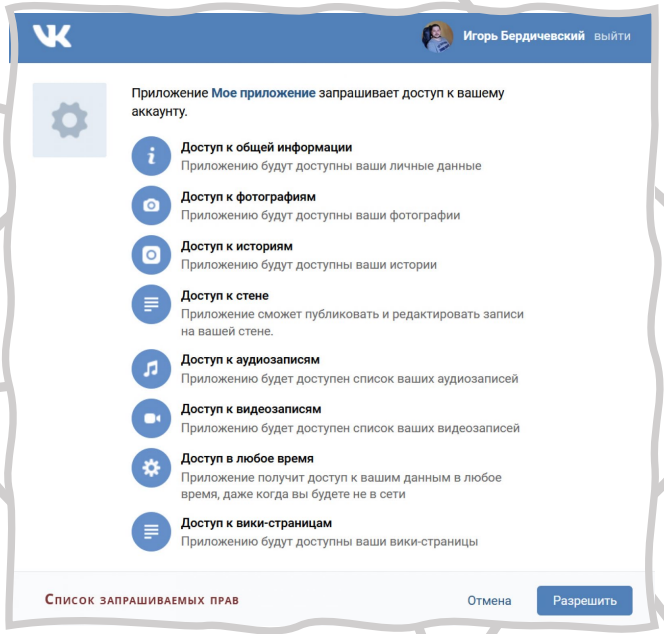
Используйте длинные пароли — хотя бы 12 символов, а лучше еще больше.

Для каждого сервиса создавайте новый уникальный пароль.

Лучше всего завести менеджер паролей
Чтобы не повторяться и ничего не забывать,



ПРОСМАТРИВАЙТЕ РАЗРЕШЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ И РАСШИРЕНИЙ БРАУЗЕРОВ

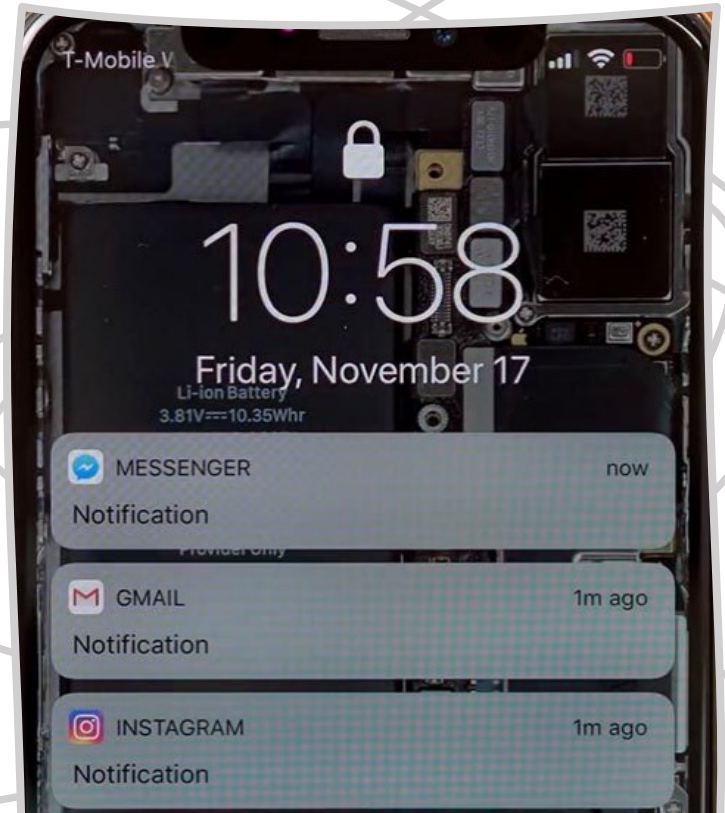


- Проверяйте разрешения, которые вы даете мобильным приложениям
- Не устанавливайте браузерные расширения без крайней необходимости и тщательно следите за тем, что вы им разрешаете

ЗАЩИТИТЕ ВАШ ТЕЛЕФОН И КОМПЬЮТЕР ПАРОЛЯМИ

Используйте для входа на телефоны, планшеты и компьютеры пароли или биометрическую аутентификацию.

ОТКЛЮЧИТЕ УВЕДОМЛЕНИЯ НА ЭКРАНЕ БЛОКИРОВКИ



Отключите уведомления на экране блокировки или скройте их содержимое

УСТАНАВЛИВАТЬ ЗАЩИЩЁННОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Убедитесь, что работаете с сайтом по зашифрованному соединению,
а также удостоверьтесь, что это действительно официальная страница, а не поддельная версия с похожим адресом.

СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ В ОБЩЕДОСТУПНЫХ СЕТЯХ Wi-Fi

По возможности не используйте общедоступные сети Wi-Fi.

Если без публичного Wi-Fi никак не обойтись, используйте безопасное подключение — VPN.

СОБЛЮДАЙТЕ ОСТОРОЖНОСТЬ ПРИ СКАНИРОВАНИИ НЕПРОВЕРЕННЫХ QR-КОДОВ

Неизвестные QR-коды могут вести на абсолютно любую страничку в интернете, будь то паблик ВК или фишинговая страница, открывающая массу возможностей злоумышленникам

QR-код на группу нашего института в ВК, он точно проверен

1997
Кафедра «Информационная безопасность компьютерных систем»

2019
Высшая школа кибербезопасности и защиты информации

2020
Институт кибербезопасности и защиты информации

Первый в России Институт Кибербезопасности!

5 профессоров 7 докторов наук 10 доцентов 15 кандидатов наук 25 аспирантов

ОСНОВНЫЕ УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ИКИЗИ

- Методы и языки программирования (C, C++, Java, Prolog)
- Программирование распределённых систем
- Теоретические основы компьютерной безопасности
- Операционные системы
- Криптографические методы защиты информации
- Безопасность Internet/Intranet сетей
- Теория и системы управления информационной безопасностью
- Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности
- Безопасность систем управления базами данных
- Защита операционных систем
- Системы обнаружения вторжений
- Методы алгебраической геометрии в криптографии
- Мобильные технологии

НОВЫЕ УЧЕБНЫЕ МОДУЛИ И ДИСЦИПЛИНЫ ИКИЗИ

- Кибербезопасность искусственного интеллекта
- Методы алгебраической геометрии в криптографии
- Математический аппарат и средства анализа безопасности программного обеспечения
- Анализ безопасности протоколов
- Анализ рисков информационной безопасности
- Мониторинг безопасности информационных систем
- Мобильные операционные системы
- Безопасность интернет-приложений
- Безопасность современных высокопроизводительных систем
- Методы обнаружения и предотвращения вторжений
- Верификация безопасности информационных систем
- Теория и практика управления информационной безопасностью
- Сетевая инфраструктура на основе технологии программно-конфигурируемых сетей
- Методы анализа данных и естественно-языковых текстов
- Лингвистическое обеспечение автоматизированных систем

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ В ИНСТИТУТЕ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

БАКАЛАВРИАТ (4 года)		**ПРИЁМ БЮДЖЕТ**	**ПРИЕМ КОНТРАКТ**
10.03.01	Информационная безопасность	60 ЧЕЛОВЕК	30 ЧЕЛОВЕК

СПЕЦИАЛИТЕТ (5,5 лет)		**ПРИЁМ БЮДЖЕТ**	**ПРИЕМ КОНТРАКТ**
10.05.01	Компьютерная безопасность	54 ЧЕЛОВЕК	20 ЧЕЛОВЕК
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем	54 ЧЕЛОВЕК	20 ЧЕЛОВЕК
10.05.04	Информационно-аналитические системы безопасности	28 ЧЕЛОВЕК	10 ЧЕЛОВЕК

При поступлении на специалитет и бакалавриат экзамен по выбору – информатика/физика

ПРОХОДНОЙ БАЛЛ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ИКИЗИ

Направление	Проходной балл в 2021 г.	Бюджетных мест в 2022 г.	Бюджетных мест в 2023 г.
10.03.01 – Информационная безопасность	269	56	60
10.05.01 – Компьютерная безопасность	258	48	54
10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем	253	48	54
10.05.04 – Информационно-аналитические системы безопасности	259	28	28

НАШИ ВЫПУСКНИКИ РАБОТАЮТ В САМЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЯХ

ДОЛЖНОСТИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- Главный специалист-эксперт по информационной безопасности (безопасность АСУ ТП)
- Начальник отдела экономической и информационной безопасности
- Главный специалист Группы обеспечения безопасности КИИ ОИБ
- Ведущий инженер по внедрению сервисов кибербезопасности
- Руководитель группы разработки (сетевая безопасность)
- Cyber Security Specialist
- Application Security Engineer
- Integration Security Manager (Cloud Security)

Аналитический отдел в Kaspersky Lab на 40% состоит из выпускников нашего института

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Илья Медведовский

основатель компании Digital Security

Вера Каринская

Программист LG Electronics

Дмитрий Павлов

Главный разработчик, The Apache Software Foundation

Ольга Сумкина

Главный технический писатель Dr.Web

Антон Карпов

Руководитель службы информационной безопасности Яндекса

Ярослав Марков

Тимлид команды по изучению антивирусов и угроз, Google