

КИБЕРПРОТЕКТ

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЕТЕЙ:

ОТ КОНЦЕПЦИИ К РЕАЛИЗАЦИИ

Саркис Шмавонян

Эксперт по информационной безопасности «Киберпротект»

О КОМПАНИИ



7 ЛЕТ

на рынке решений для резервного копирования и защиты данных



> 1 300

партнеров в России



> 260

сотрудников

#МЫВМЕСТЕ



Рейтинг работодателей

НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРЕМИЯ
НАШ ВКЛАД

Призёр Международной премии в номинации «Ответственный бизнес»

Вошли в рейтинг ТОП-50 лучших работодателей страны по версии Headhunter

Лауреат премии в номинации «Информационная безопасность» за решение Кибер Бэкап

Победитель национальной премии «Наш вклад» с образовательным проектом Cyber Care

Победитель премии в номинации «Информационная безопасность» за решение Кибер Бэкап

Ассоциации



ПРОДУКТЫ

КИБЕР Бэкап

Системы резервного копирования Бэкап Облачный
Бэкап Персональный

КИБЕР Инфраструктура

Гиперконвергенция

КИБЕР Протего

Предотвращение утечек всех типов данных

КИБЕР Файлы

Корпоративное решение для безопасного обмена файлами



ФСТЭК



Минцифры

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕКТОР КИБЕРПРОТЕКТА

Образовательная система в сотрудничестве с отраслью может быть более результативной!
Нужна непрерывная траектория развития в области ИТ на всех этапах



Школа

1. Цифровая гигиена

- ▶ Всероссийский образовательный проект Cyber Care
- ▶ Лекции, мастер-классы и интерактивные квизы

2. Формирование интереса к ИТ и ИБ

- ▶ Профориентация школьников
- ▶ Поддержка олимпиад, хакатонов и чемпионатов



ВУЗ | Колледж

1. Технические компетенции

- ▶ Кафедра Теоретической и Прикладной информатики в МФТИ
- ▶ Курсы и учебно-методические материалы по администрированию российских СРЗИ. Предоставление бесплатных академических лицензий (нужно выделить)

2. Поддержка и укрепление интереса к ИТ и ИБ

- ▶ Гостевые лекции и мастер-классы, участие в днях карьеры

3. Практики и стажировки

- ▶ НИР и стажировки для студентов МФТИ



Повышение квалификации

1. Обучение ИТ и ИБ-специалистов работе с решениями компании (на базе авторизованных УЦ)

2. Обучение СДО основам информационной безопасности и защиты данных

- ▶ Кадры для будущего

3. Гостевые лекции и мастер-классы

- ▶ КиберКурс Банка России

4. Создание обучающих киберполигонов на базе нашего ПО

- ▶ Иннокиберполигон

КИБЕР КАФЕДРА

Готовим ИТ-специалистов на кафедре ТиПИ в МФТИ

С 2022 года обучаем студентов в области Computer Science и Software Engineering на кафедре Теоретической и Прикладной Информатики

Разрабатываем собственные учебные курсы

Студенты пишут диплом по актуальным задачам компании под руководством опытных наставников из R&D

Организуем летние стажировки

Создаем собственную базу научных исследований, разработанных у нас на кафедре

Активно участвуем в жизни Физтеха, поддерживаем мероприятия и организуем экскурсии для студентов в офис компании





КИБЕР
Забота

С заботой о цифровой безопасности
детей и взрослых



<https://Cyber-Care.ru>

НОВАЯ «ЦИФРОВАЯ» СРЕДА ОБИТАНИЯ



Мы живем в эпоху
«интернета всего»



Наши дети — поколение
Digital Natives



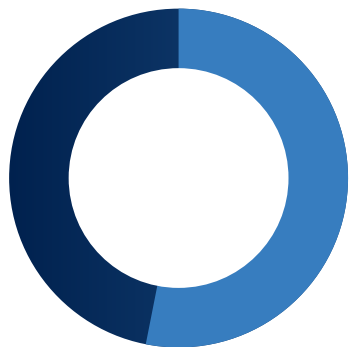
Кратный рост онлайн-аудитории за последние 10 лет

- ✓ **в 2 раза** количество интернет-пользователей
- ✓ **в 3 раза** — аудитория социальных сетей

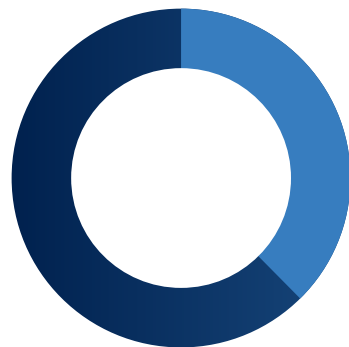


Средний пользователь проводит в интернете
до 8 часов в день

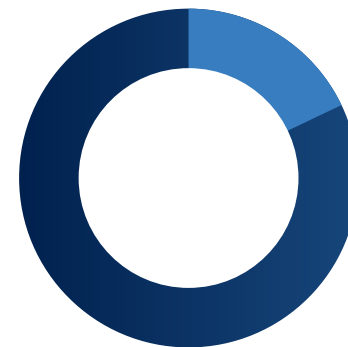
ОТНОШЕНИЕ РОССИЯН К БЕЗОПАСНОСТИ



54% россиян никак
не защищают свои гаджеты



35% забывают о мерах
предосторожности



19% не видят необходимости
в снижении киберрисков

* по данным онлайн-исследования ESET

ОТНОШЕНИЕ РОССИЯН К БЕЗОПАСНОСТИ



16 миллионов

несовершеннолетних пользователей
Интернета в России



80% детей

от 3 до 14 лет постоянно пользуются
интернетом*



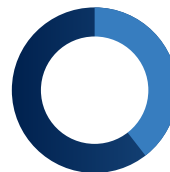
> 6 часов в день

дети в возрасте 12-17 лет в среднем проводят
в Интернете**



89% родителей

уверены, что в интернете есть угрозы для детей,
но 16% не знают, как обсуждать с детьми безопасность
в сети



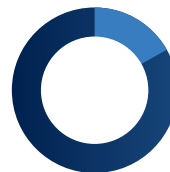
детей встречаются в реальной жизни
с теми, с кем познакомились онлайн



детей жалели о том, что размещали
в социальных сетях



детей подключаются к первому
попавшемуся публичному Wi-Fi



детей используют одинаковые пароли
для всех аккаунтов

* по данным Института статистических исследований и экономики знаний
НИУ ВШЭ

** по данным исследования компании Mediascope

*** по данным исследования «Добро Mail.ru» и «Дети Mail.ru» об отношении родителей к
временипровождению детей в интернете

**** по данным исследования «Цифровые привычки», проведенного по заказу «Лаборатории Касперского»

Минцифры разработало **Концепцию информационной безопасности детей**, целью которой является защита детей от информационных угроз и рисков



Минцифры
России

КИБЕР ЗАБОТА

Всероссийский проект по обучению детей и взрослых принципам безопасного поведения в сети Интернет



Курс повышения
квалификации
для учителей



14 уроков (16 ак.ч.)



Готовые уроки
кибербезопасности
для школьников



14 уроков (16 ак.ч.)



Короткие
видеоуроки
для родителей



14 уроков (16 ак.ч.)

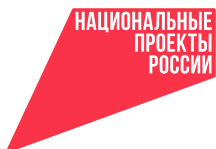
> 3 800 учителей

> 60 000 школьников

89 регионов России

> 20 живых мероприятий в год
проводим в поддержку проекта

Награды проекта



ПАРТНЕР

КИБЕРПРОТЕКТ



КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ

Реализован в формате MOOK (массовый открытый онлайн курс)

Создан при участии школьных методистов и экспертов компании Киберпротект

Пройти курс можно в любое удобное время

Содержит практические кейсы и задания для самопроверки

После успешного прохождения курса выдается сертификат



КУРС ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ



14 уроков (16 ак. ч.)

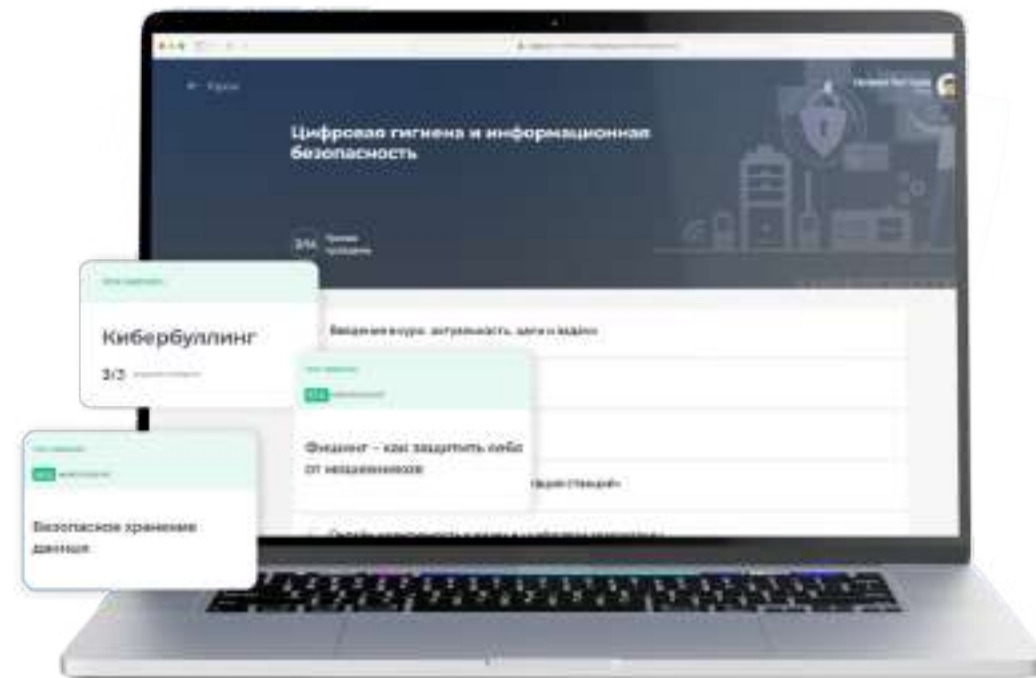
Методический модуль

- | | |
|--|--|
| 1. Введение: актуальность, цели и задачи курса | 3. Модели смешанного обучения |
| 2. Смешанная форма обучения | 4. Подготовка к уроку в модели «ротация станций» |

Методический модуль

- | | |
|---|--|
| 1. Онлайн-идентичность и жизнь в «цифровом зазеркалье» | 6. Виды вредоносного ПО и как защитить свои устройства |
| 2. Персональные данные и цифровой след | 7. Фишинг – как защитить себя от мошенников |
| 3. Кибербуллинг | 8. Принципы безопасного поведения в сети |
| 4. Принципы безопасного общения в интернете | Безопасное хранение данных |
| 5. Беспроводные соединения, аутентификация и стойкие пароли | |

Итоговая контрольная





ОТЗЫВЫ ПЕДАГОГОВ О КУРСЕ

**«Курс увлекательный, собрано только полезное и нужное.
Нет лишней информации»**

Люция Терентьева

МБОУ Сарсак-Омгинский лицей, Республика Татарстан

«Курс логичен и содержит много заданий для самопроверки»

Татьяна Дербеденева

Учитель информатики, Хабаровский край

**«Достаточно содержательный курс, высокая практическая направленность.
Материал излагается на уровне, доступном для понимания. Кейсы - прелесть!»**

Владимир Тоискин

Заведующий кафедрой прикладной информатики и информационных технологий
Ставропольского государственного педагогического университета

**«Спасибо огромное за обучение. Очень полезная и нужная информация,
которая изложена в простой и понятной форме. Для себя лично и своей
работы взяла много, а точнее ВСЕ. Честно, много не знала.
Спасибо за вашу работу!»**

Ирина Соболева

Заместитель директора по воспитательной работе, Забайкальский край

УРОКИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Реализован в современном формате смешанного обучения, модель «ротация станций»

Разработаны согласно с требования ФГОС НОО на основании самых популярных УМК

Легко встраиваются в школьные дисциплины «Информатика» или «ОБЖ», во внеурочные занятия – «Разговоры о важном»

Интерактивные уроки доступны для самостоятельного прохождения школьниками



УРОКИ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ



3 урока (3 ак.ч.)

- ◆ **Урок 1** | Безопасное общение
- ◆ **Урок 2** | Безопасное использование устройств и соединений
- ◆ **Урок 3** | Безопасность информации



КОРОТКИЕ ВИДЕОУРОКИ ДЛЯ РОДИТЕЛЕЙ

Кибербуллинг

Вредоносное ПО и как защитить свои устройства

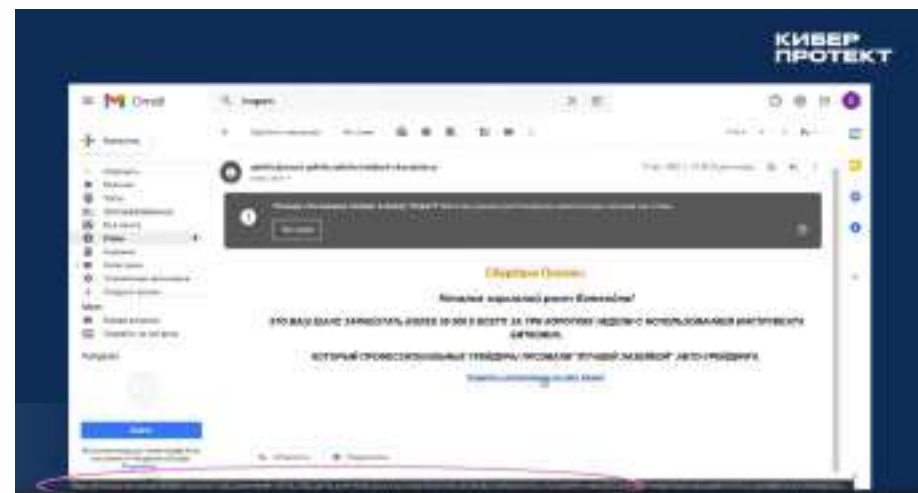
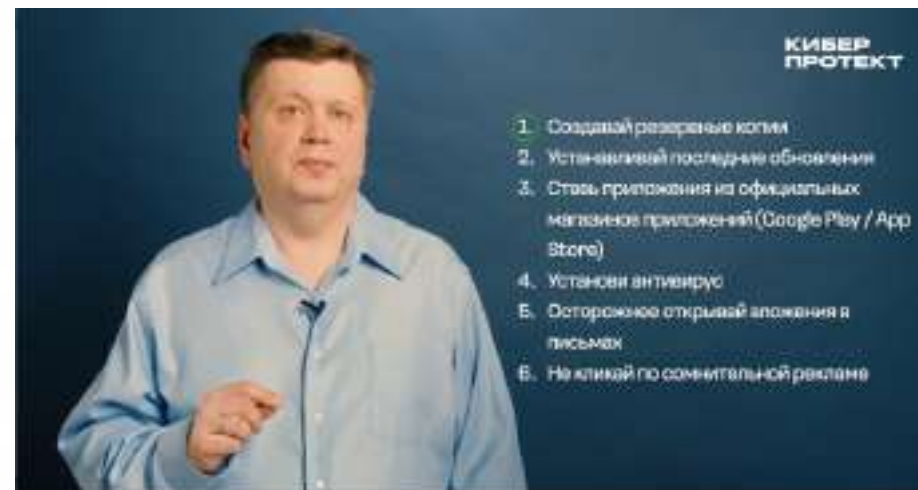
Безопасное хранение данных

Персональные данные и цифровой след

Безопасное использование беспроводных соединений

Фишинг – как защитить себя от мошенников

Принципы безопасного поведения в сети



МЕРОПРИЯТИЯ В ПОДДЕРЖКУ ПРОЕКТА

Лекции, мастер-классы и экспертные дискуссии



Просветительский марафон
КиберЗнание



Экспертная дискуссия
«Стратегии киберобороны: как обеспечить
информационную безопасность граждан»,
организованная ВЦИОМ и платформой
«Неравнодушный человек» на площадке
пресс-центра ТАСС



Мастер-класс «Модель угроз»
для учеников Цифровой школы г. Москвы

МЕРОПРИЯТИЯ В ПОДДЕРЖКУ ПРОЕКТА

Интерактивные киберквизы



Киберквиз
«Джедайские техники цифровой безопасности»

Фестиваль науки и технологий Geek Picnic 2023



Детский игровой квиз
«Спасаем Новый год от кибермошенников»

Цифровая ёлка РФРИТ

МЕРОПРИЯТИЯ В ПОДДЕРЖКУ ПРОЕКТА

Конкурсы

Кибербезопасная школа Алтай

Конкурс был проведен совместно с ИТ-Кубом.Барнаул при поддержке Минцифры Алтайского края. В рамках конкурса было определено 10 школ-победителей, предоставлены подарки от компании Киберпротект



79 школ

Алтайского края приняли участие



160 учителей

прошли курс повышения квалификации и контрольное тестирование проекта Cyber Safe, подготовили своих учеников к участию в конкурсе по основам цифровой безопасности



400 школьников

приняли участие в конкурсе



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПАРТНЕРОВ

Обучение основам цифровой безопасности детей и взрослых

Делимся материалами нашего проекта. Приветствуем информационную поддержку со стороны наших партнеров.

Проводим лекции, мастер-классы и киберквизы по основам цифровой безопасности для различных аудиторий (школьники и учителя, студенты, представители бизнеса, пенсионеры)

Формируем и читаем авторские курсы под запрос партнеров

Поддерживаем мероприятия и конкурсы, направленные на повышение уровня цифровой грамотности населения



**ГОТОВ
К ЦИФРЕ**



Российское
общество
Знание



ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ!



@CYBER_SAS



Спасибо за внимание!

С уважением,
Саркис Шмавонян

+7 926 274 23 13

cybercare@cyberprotect.ru

Sarkis.Shmavonyan@cyberprotect.ru