

**ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА
РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ**

внеурочного занятия

для обучающихся 10-11 классов по теме:

«Цифровой щит. Основные правила безопасности в сети Интернет»

Цель занятия: познакомить обучающихся с мероприятиями, отвечающими за безопасность в сети интернет, которые реализуются в Липецкой области

Продолжительность: 10 минут.

Рекомендуемая форма занятия: эвристическая беседа, обсуждение.

Планируемые результаты занятия в части регионального компонента:

расширение и углубление знаний обучающихся о социально-экономической и культурной жизни Липецкой области на примере проводимых в нашем регионе мероприятий по обеспечению безопасности в сети Интернет.

Формирующиеся ценности: цифровая грамотность, культура пользования информационной сетью Интернет, уважение к закону и правопорядку, чувство общественной солидарности

ИНФОРМАЦИОННАЯ СПРАВКА

Липецкая область выстроила эффективную защиту государственных веб-ресурсов на основе программ с использованием искусственного интеллекта (ИИ)

Уже шесть лет Министерство цифрового развития и искусственного интеллекта Липецкой области обеспечивает всестороннюю защиту правительственных веб-ресурсов региона с помощью программ искусственного интеллекта [PT Application Firewall](#), и [PT Application Inspector](#) для выявления и устранения уязвимостей в приложениях, разрабатываемых для областных и муниципальных органов исполнительной власти.

В 2019 году, в связи с увеличением информационной опасности и возросшей активностью хакерских атак, было специально создано подразделение информационной безопасности при Управлении цифрового развития Липецкой области, которое получило название – **отдел информационной безопасности (ИБ)**. Новое подразделение сразу же активно приступило к укреплению кибербезопасности ключевых информационных ресурсов региона.

В Липецкой области развернуты государственные ИТ-системы, в которых хранятся персональные данные граждан, а также информация государственного значения, поэтому вопрос информационной безопасности является одним из главнейших. Государственные информационные системы постоянно подвергаются атакам хакеров, пытающихся завладеть личными данными жителей Липецкой области и другой важной информацией, поэтому первым этапом усиления защиты стало внедрение межсетевого экрана уровня веб-приложений – PT Application Firewall. С помощью программ искусственного интеллекта отдел информационной безопасности успешно блокирует целевые и массовые атаки хакеров.

Сейчас система искусственного интеллекта PT Application Firewall эффективно защищает десятки веб-ресурсов в субъекте, среди которых официальный сайт Правительства Липецкой области, сайты региональных органов исполнительной власти, администраций и органов местного самоуправления, портал техподдержки и сайты-визитки на базе «Битрикс». **В среднем правительственные ресурсы Липецкой области атакуют более 500 тысяч раз в неделю.** В настоящее время отдел информационной безопасности Управления цифрового развития Липецкой области состоит из более 40 высококлассных специалистов, которые успешно отражают атаки хакеров на цифровые ресурсы региона.

Какие правила элементарной безопасности в сети интернет Вы знаете?

Какую опасность может представлять деструктивный контент, присутствующий в сети Интернет?

Читай:

<https://axoftglobal.ru/news/lipetskaya-oblast-vystroila-zashchitu-gosudarstvennykh-veb-resursov-na-osnove-produktov-s-ispol-zovaniyem-ii>