Программа онлайн-интенсива для 7–11 классов
«Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ и перечневым олимпиадам по информационной безопасности»

№	Тема занятия	Формат занятия	Содержание занятия
1	Теория	*Лекция + семинар*	Информация. Данные. Свойства информации. Классификация угроз ИБ. АБЕ-нотация. Каналы утечки информации.
2	Сети — 1	*Лекция + семинар*	Топологии. Модель OSI. Модель TCP/IP. Коммутация. Маршрутизация. ARP.
3	Сети — 2	*Лекция + семинар*	Прикладные протоколы: DNS, DHCP, HTTP, FTP. Анализ трафика посредством Wireshark.
4	Web-приложения — 1	*Лекция + семинар*	Основы web-приложений. Reverse proxy. PHP, Flask.
5	Web-приложения — 2	*Лекция + семинар*	Уязвимости web-приложений. Основные приемы. Перебор файлов и директорий. Burp Suite. Path traversal. LFI. RCE. SQL-инъекции.
6	Web-приложения — 3	*Лекция + семинар*	Сессии. JWT. XSS. SSRF. Command injection.
7	Unix/Linux	*Лекция + семинар*	Основы bash. Поиск файлов. Разграничение доступа.
8	Forensics	*Лекция + семинар*	Основные приемы. Логи. Volatility. Exiftool.
9	Reverse — 1	*Лекция + семинар*	Основы реверс-инжиниринга. Представление данных в памяти компьютера.
10	Reverse — 2	*Лекция + семинар*	Инструменты анализа исполняемых файлов. Objdump. Ghidra SRE. GDB. Эксплуатация уязвимостей.

11	Проектный этап	*Лекция + семинар*	Разбор критериев выступления на проектном этапе и анализ успешных кейсов.
12	Заключительная олимпиада интенсива, приближенная к муниципальному этапу	*Олимпиада*	Написание олимпиады, приближенной к муниципальному этапу.
12	Разбор олимпиады	*Лекция*	Разбор ошибок, повторение пройденного материала.