



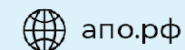
**Программа онлайн-интенсива для 7–11 классов
«Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ и перечневым олимпиадам по информационной безопасности»**

№	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.





Интенсивные курсы



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.

