

Тема занятия	Содержание
Вводная встреча	<p>Программы профессиональной подготовки молодых специалистов в Управлении кибербезопасности Сбера (стажировки, практики, обучение)</p> <p>Знакомство с профессией эксперта кибербезопасности. Производственный процесс в Сбере и роль эксперта КБ в нем.</p>
Введение в Application Security	<p>Занятие разделено на две части. Первая, лекционная, об AppSec-практиках и инструментах. Вторая - практическое задание по использованию инструментов в отношении одного из CTF-сервисов для “прокачки” навыков эксперта КБ. CTF в Банке. Разбор уязвимостей с сервиса на практическом задании</p>
Понимание и применение принципов безопасности	<p>Занятие раскрывает основы современной информационной безопасности, начиная от базовых подходов, таких как PoLP и SoD, заканчивая концепциями, такими как Zero Trust и Privacy by Design. Особое внимание уделено практическим методам реализации этих принципов, демонстрируя, как организации могут эффективно защитить свои данные и ресурсы, уменьшая риски инцидентов и соответствующих убытков.</p>
Virtual Private Network (VPN)	<p>Занятие об основных используемых технологиях построения VPN</p>
Криптография	<p>Занятие о прикладной криптографии в банке: электронная подпись, шифрование, хэширование, ключевание</p>
Инфраструктура открытых ключей PKI	<p>Занятие о прикладной реализации инфраструктуры с открытым ключом в банке. Основы, обеспечение доверия и нюансы реализации</p>
Хранение ключей, секретов	<p>Занятие об организации хранения конфиденциальных данных в банковских приложениях</p>