

Тема занятия	Содержание
Вводная встреча	Программы профессиональной подготовки молодых специалистов в Управлении кибербезопасности Сбера (стажировки, практики, обучение) Знакомство с профессией эксперта кибербезопасности. Производственный процесс в Сбере и роль эксперта КБ в нем.
Введение в Application Security	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
Понимание и применение принципов безопасности	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.
Virtual Private Network (VPN)	Занятие об основных используемых технологиях построения VPN
Криптография	Занятие о прикладной криптографии в банке: электронная подпись, шифрование, хэширование, ключевание
Инфраструктура открытых ключей PKI	Занятие о прикладной реализации инфраструктуры с открытым ключом в банке. Основы, обеспечение доверия и нюансы реализации
Хранение ключей, секретов	Занятие об организации хранения конфиденциальных данных в банковских приложениях