# План обучения в процессе внедрения безопасной разработки

## Курс (семинары) по DevSecOps.

Курс должен содержать информацию:

* о существующих методологиях разработки;
* о роли людей в процессе внедрения безопасной разработки;
* об отличиях DevOps от DevSecOps;
* практиках DevSecOps, целях внедрения и использования практик;
* основные подходы безопасной разработки и методы тестирования – SAST, DAST, OSA/SCA, CA, ASOC, IAST. Место инструмента в процессе и его основные функции.

Для специалистов с повышенной осведомленностью проводятся воркшопы по работе с уже установленными инструментами.

**План обучения:**

1. **Безопасность в процессе разработки.**
2. Три столпа DevSecOps;
3. Роли безопасной разработки;
   * Стандартные роли;
   * Расширение IT-команд;
   * Расширение ИБ-команд;
   * Дискуссия о подходах.
4. Методологии разработки;
5. Переход от DevOps к DevSecOps;
6. Появление SSDLC.
7. **Технологии DevSecOps и применение практик ИБ для процесса разработки.**
8. SAST – применение статического анализа кода в процессе разработки или WhiteBox тестирование.
9. DAST - применение динамического тестирования в процессе разработки или BlackBox тестирование программных продуктов;
10. Важность использования контроля компонентов;
11. Контроль безопасности контейнеров и сред контейнеризации;
12. Важность централизированного управление инструментами применяемых в процессе безопасной разработки с помощью Оркестратора;
13. Иные практики (BAST, IAST, RASP).
14. **Дополнительные практики, применяемые при построении процесса безопасной разработки.**
15. Фаззинг-тестирование;
16. Bug-bounty/пентесты;
17. CTF.