Основы безопасной разработки программного обеспечения. Secure Software Development. Advance.

Курс является логическим продолжением курса «Основы безопасной разработки программного обеспечения. Secure Software Development. Basic» и предназначен для практического закрепления полученных навыков.

Цель программы — сформировать и совершенствовать знания и навыки, необходимые для построения безопасного процесса разработки ПО, ознакомить с лучшими мировыми подходами и практиками.

Выпускники курса получают свидетельство о повышении квалификации в области информационной безопасности государственного образца.

Целевая аудитория:

- Разработчики ПО, имеющие опыт безопасной разработки.
- DevOps инженеры
- Специалисты DevSecOps и AppSec с опытом работы до 2 лет.

Форма обучения – очная (дневная).
Стоимость обучения одного слушателя – 1900 рублей.

Обучение проводится по адресу: г. Минск, ул. К. Цеткин, 24, 11 этаж в соответствии с графиком учебного процесса.

Продолжительность программы – 40 академических часов.

Учебный план курса

№ п/п	Название тем курса
	Введение в процесс безопасной разработки.
	Требования безопасности согласно этапам SSDLC.
1.	Моделирование угроз. Инструменты автоматизации процесса (Threat Dragon, Irius Risk, Microsoft threat modeling tool).
2.	Статический анализ (SonarQube, Checkmarx, Veracode, Fortify, AppScan, GitLab Ultimate). Sast плагины для сред разработки.
3.	Динамический анализ (Acunetix, Checkmarx, Rapid7, OWASP Zap, GitLab Ultimate). Fuzzing.
4.	Анализ программных компонентов (GitLab, GitHub, Snyk, OWASP Dependency-Check). SBOM.
5.	Ревью кода.
6.	Тестирование на проникновение.
	Угрозы связанные с небезопасной разработкой приложений на примере Owasp Top 10.
	SSDLC и time to market.
	Безопасность окружения.
7.	CI/CD.
8.	Контейнеры.
9.	Оркестраторы.
10.	Bugbounty.
	Реализация Secure Pipeline.
	Аттестация.