Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Защита веб - сайтов от взлома

Код курса: **БСАЙТ**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Архитектура, конфигурирование и создание сайтов IIS • Архитектура IIS. • Основы безопасности веб сервера. • Создание сайтов на IIS. • Основы безопасности веб сайтов. • **Лабораторная работа.** Создание сайта в IIS.	**1**
Модуль 2. Архитектура, конфигурирование и создание сайтов Apache • Архитектура Apache. • Создание сайтов на Apache. • **Лабораторная работа.** Создание сайта в Apache.	**1**
Модуль 3. Типы атак на веб-сайты • Атаки на аутентификацию. • Атаки на авторизацию. • Атаки на клиентов. • Выполнение кода. • Раскрытие информации. • Логические атаки. • **Лабораторная работа.** Выполнение практических атак на учебные веб-сайты.	**3**
Модуль 4. Принцип XSS-атак • Отраженные XSS. • Сохраненные XSS. • Защита от XSS-атак. **Лабораторная работа:** 1. Нахождение отраженной XSS на учебном веб-сайте. 2. Нахождение хранимой XSS на учебном веб-сайте. 3. Защита учебного веб-сайта от XSS атак.	**2**
Модуль 5. Принцип SQL-инъекций • Обход аутентификации с помощью SQL-инъекций. • Извлечение данных с помощью SQL-инъекций. • Изменение данных с помощью SQL-инъекций. • Защита от SQL-инъекций. **Лабораторная работа:** 1. Нахождение SQL инъекции на учебном веб-сайте. 2. Обход аутентификации посредством SQL инъекции. 3. Защита учебного сайта от SQL инъекций.	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**8 ак.ч. + 8 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц	Для организаций	E-mail
+7 (495) 232-32-16	**+7 (495) 780-48-44**	**info@specialist.ru**