

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ и защита веб-приложений
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-13 Способен организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем;
Задачи дисциплины	Обеспечить освоение основ: <ul style="list-style-type: none"> • проводить анализ и выполнять последовательное тестирование всех способов атаки на веб-приложений по классификации OWASP Top 10.
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Концепции веб-сайтов 2. Инъекции 3. Взлом аутентификации и сеанса 4. Утечка важных данных 5. Внешние XML объекты 6. Нарушение контроля доступа 7. Небезопасная конфигурация 8. Межсайтовый скриптинг (XSS) 9. Небезопасная десериализация 10. Использование компонентов с известными уязвимостями 11. Отсутствие журналирования и мониторинга
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«зе» зач. ед., «часы» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	32	-	32	44	-	-	