

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Анализ и защита веб-приложений						
Формируемые компетенции	ОПК-13						
Задачи дисциплины	Обеспечить освоение основ: • проводить анализ и выполнять последовательное тестирование всех способов атаки на веб-приложений по классификации OWASP Top 10.						
Основные разделы / темы дисциплины	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						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	9	32		32	44	-	108
Итого	32		32	44	-	108	